



# **Plataforma de aplicaciones empresariales JBoss 6.3**

## **Notas de lanzamiento 6.3.0**

Para uso con Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6.3



# Plataforma de aplicaciones empresariales JBoss 6.3 Notas de lanzamiento 6.3.0

---

Para uso con Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6.3

## Legal Notice

Copyright © 2014 Red Hat, Inc..

This document is licensed by Red Hat under the [Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported License](#). If you distribute this document, or a modified version of it, you must provide attribution to Red Hat, Inc. and provide a link to the original. If the document is modified, all Red Hat trademarks must be removed.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux ® is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java ® is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS ® is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL ® is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js ® is an official trademark of Joyent. Red Hat Software Collections is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack ® Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

## Resumen

Estas notas de lanzamiento contienen información importante relacionada con Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6.3. Lea estas notas de lanzamiento por completo antes de instalar el producto.

---

## Table of Contents

<b>1. SINOPSIS</b>	<b>2</b>
<b>2. PREGUNTAS MÁS FRECUENTES</b>	<b>2</b>
<b>3. NUEVAS FUNCIONALIDADES</b>	<b>4</b>
<b>4. FUNCIONALIDADES PROPORCIONADAS COMO AVANCES DE TECNOLOGÍA SOLAMENTE</b>	<b>7</b>
<b>5. FUNCIONALIDADES NO SOPORTADAS</b>	<b>8</b>
Uso de STSClientPoolFactory	9
<b>6. COMPONENTES</b>	<b>10</b>
<b>7. CAMBIOS EN ESTE LANZAMIENTO</b>	<b>11</b>
7.1. Correcciones de errores	11
7.2. Mejoras	53
7.3. Problemas conocidos	57
<b>8. CAMBIOS API ENTRE LAS VERSIONES DE PICKETLINK 2.1 Y 2.5</b>	<b>79</b>
<b>9. CAMBIOS EN JBOSSWS-SPI Y JBOSSWS-CXF</b>	<b>81</b>
<b>A. HISTORIAL DE REVISIONES</b>	<b>83</b>

## 1. SINOPSIS

Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6 (JBoss EAP 6) es la respuesta de Red Hat a los cambios importantes en la manera en que las organizaciones desarrollan e implementan aplicaciones empresariales. En este momento en que las organizaciones buscan disminuir los costos operacionales y reducir el tiempo para comercializar nuevas aplicaciones, JBoss EAP 6 ha sido reconstruido con una mayor visión del futuro, demostrando una arquitectura modular innovadora y lista para uso en la nube, poderosa administración y automatización junto con una productividad desarrolladora de categoría mundial.

JBoss EAP 6 está certificado para Java EE 6 y proporciona administración flexible y poderosa, rendimiento mejorado y más escalable y muchas funcionalidades nuevas para mejorar la productividad del desarrollador. Todo esto con el reconocido líder del mercado Red Hat de certificación y soporte asegurando que sus necesidades de administración y desarrollo continúen progresando al futuro y más allá.

[Reportar un error](#)

## 2. PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

**P:** ¿Qué cambió en este lanzamiento?

**R:** JBoss EAP 6.3.0 incluye muchas mejoras y correcciones. Para ver detalles específicos consulte los *Cambios en este lanzamiento*

---

**P:** ¿Dónde se encuentra la suite completa de documentación?

**R:** La suite completa de documentación de JBoss EAP 6.3.0 se puede encontrar en [https://access.redhat.com/documentation/en-US/JBoss\\_Enterprise\\_Application\\_Platform/](https://access.redhat.com/documentation/en-US/JBoss_Enterprise_Application_Platform/).

---

**P:** ¿En dónde se encuentran las instrucciones de actualización?

**R:** Las instrucciones de actualización se pueden encontrar en la *Guía de instalación*

---

**P:** ¿En qué sistemas operativos, máquinas virtuales Java y servidores de bases de datos se soporta este producto?

**R:** Consulte <https://access.redhat.com/site/articles/111663> para ver una lista completa de las combinaciones de sistemas operativos, máquinas virtuales Java, servidores de bases de datos y controladores JDBC que se han probado y verificado con JBoss EAP 6.3.0.

---

**P:** ¿La base de datos H2 incluida se soporta en producción?

**R:** No. La base de datos H2 está incluida solo para propósitos de evaluación, prueba y demostración. No es una configuración soportada para un entorno de producción. Consulte <https://access.redhat.com/site/solutions/148633> para obtener información adicional.

---

**P:** ¿Cuáles estándares de industria soporta JBoss EAP 6.3.0?

**R:** Consulte <https://access.redhat.com/site/articles/113373> para ver una lista completa de especificaciones y estándares soportados.

---

**P:** ¿Qué problemas se pueden encontrar al migrar a este lanzamiento?

**R:** Consulte *Changes in this Release* para encontrar mayor información sobre las diferencias entre este lanzamiento de JBoss EAP y lanzamientos anteriores que puedan generar problemas al migrar sus aplicaciones a esta versión.

---

**P:** ¿Qué componentes están incluidos en este lanzamiento y qué versión son?

**R:** Consulte <https://access.redhat.com/site/articles/112673> para ver una lista completa de los componentes incluidos.

---

**P:** ¿Qué avances de tecnología están incluidos en este lanzamiento?

**R:** JBoss EAP 6.3.0 incluye un número de funcionalidades de avances de tecnología. Estas funcionalidades no se soportan, puede que no funcionen del todo y no son para propósitos de producción. Están incluidas para proporcionarle a los clientes acceso temprano a innovaciones futuras del producto, permitiéndoles probar las funcionalidades y brindar comentarios durante el proceso de desarrollo.

Consulte *Features Provided as Tech Preview Only* para ver una lista completa de las funcionalidades de los avances de tecnología en este lanzamiento.

---

**P:** ¿Dónde puedo encontrar mayor información sobre mi contrato de soporte ?

**R:** Los detalles sobre las políticas de soporte se encuentran en las siguientes URLs:

#### Proceso de soporte

[https://access.redhat.com/site/support/policy/support\\_process](https://access.redhat.com/site/support/policy/support_process)

#### Ámbito del soporte de producción del cubrimiento

<https://access.redhat.com/site/support/offerings/production/soc>

#### Acuerdo a nivel de servicio de soporte de producción

<https://access.redhat.com/site/support/offerings/production/sla>

#### Ámbito del soporte del desarrollador del cubrimiento

<https://access.redhat.com/site/support/offerings/developer/soc/>

#### Acuerdo a nivel de servicio de soporte del desarrollador

<https://access.redhat.com/site/support/offerings/developer/sla/>

#### Política de soporte y de actualización de productos por producto

[https://access.redhat.com/site/support/policy/updates/jboss\\_notes/](https://access.redhat.com/site/support/policy/updates/jboss_notes/)

## Acuerdo de licencia del usuario final de JBoss

[http://www.redhat.com/licenses/jboss\\_eula.html](http://www.redhat.com/licenses/jboss_eula.html)

---

**P:** Encontré un error en este documento. ¿Cómo lo reporto?

**R:** Para realizar comentarios sobre este documento, registre un error en <https://bugzilla.redhat.com> y especifique el producto **JBoss Enterprise Application Platform 6**, versión **6.3.0** y componente **Documentation**.

La siguiente URL llena los campos del producto, la versión y el componente automáticamente:

[https://bugzilla.redhat.com/enter\\_bug.cgi?](https://bugzilla.redhat.com/enter_bug.cgi?component=Documentation&product=JBoss%20Enterprise%20Application%20Platform%206&ve)

[component=Documentation&product=JBoss%20Enterprise%20Application%20Platform%206&ve](https://bugzilla.redhat.com/enter_bug.cgi?component=Documentation&product=JBoss%20Enterprise%20Application%20Platform%206&ve)

---

---

---

[Reportar un error](#)

## 3. NUEVAS FUNCIONALIDADES

Las siguientes nuevas funcionalidades se han agregado en JBoss EAP 6.3.

### Mejoras PicketLink

Revisión importante del componente PicketLink de JBoss EAP que trae:

- Inyección CDI de configuraciones de seguridad
- Inicio de sesión basado en certificados con IDP
- Autorización basada en Kerberos con IDP
- SSO iniciado SAML IDP
- Seleccionador de cuenta dinámica en un proveedor de servicios
- Personaliza rutas a `picketlink.xml`.

### Mejoras de recuperación de dominios

Los controladores host JBoss EAP 6.3 ahora se pueden configurar con una dirección IP de apoyo para un controlador de dominios JBoss EAP. Esta funcionalidad habilita a los administradores para configurar la conmutación automática de servidores en caso de fallo de los controladores host en un controlador dominios de apoyo, asegurando la disponibilidad del dominio de administración. Sin embargo, antes de que la conmutación de servidores ocurra, los administradores tendrán que estimular manualmente que el controlador host de apoyo actúe como el nuevo controlador de dominios.

### Soporte para almacenes de llaves PKCS11

Los dominios de seguridad JBoss EAP y el subsistema JMS (HornetQ) se han mejorado para soportar la autorización con almacenes de llaves PKCS11 además del almacén de llaves Java soportado en versiones anteriores.

### Parches disponibles en la consola de administración de red



La funcionalidad de parches introducida en JBoss EAP 6.2 y expuesta por medio de las APIs de administración en JBoss EAP 6.2 está disponible en la consola de administración en JBoss EAP 6.3. Está disponible la funcionalidad para instalar y deshacer parches, así como para ver el estado e historial de parches.

### **Nueva 'página de inicio' en la consola de administración de red**

JBoss EAP Web Management Console ahora inicia con una página de inicio que proporciona enlaces a las funciones administrativas más comunes, facilitando y acelerando la navegación a través de la consola.

### **Prueba de fuentes de datos en la consola de administración de red**

La consola de administración de red ahora presenta la funcionalidad para probar fuentes de datos, brindándole a los administradores los derechos de acceso apropiados para asegurar que sus fuentes de datos se conecten después de la creación o antes de implementar una aplicación.

### **Cambio de nombres a nivel superior**

Las etiquetas de navegación a nivel superior han sido unificadas a través del modo autónomo y de dominio.

Las nuevas etiquetas son:

#### **Configuración**

Esta pestaña presenta la configuración persistente con relación a los perfiles.

#### **Tiempo de ejecución**

Esta pestaña presenta la información del tiempo de ejecución sobre el servidor.

#### **Administración**

Esta pestaña presenta la configuración del control de acceso.

#### **Dominio**

Esta pestaña presenta la configuración de dominios (solo en modo de dominio).

### **Recolección de análisis**

La consola de administración de red ahora tiene la habilidad de reportar el uso a Red Hat. Red Hat usará los datos para dirigir las mejoras en relación con el uso en versiones futuras de JBoss EAP. Esta funcionalidad está apagada por defecto y se puede habilitar en la consola. Red Hat le sugiere que habilite la recolección de datos de análisis.

### **Mejora de superposición de implementaciones**

La superposición de implementaciones que ofrecía la habilidad de reemplazar virtualmente un descriptor de implementación en una aplicación implementada se ha mejorado con la habilidad para sobrescribir un binario de la implementación. Esta mejora expande la habilidad de un administrador de sistemas para modificar el comportamiento de una aplicación sin modificar el archivador de la aplicación.

### **Soporte para Microsoft Windows Server 2012 R2**

Microsoft Windows Server 2012 R2 ha sido probado y agregado a las configuraciones soportadas.

## Soporte para Red Hat Enterprise Linux 7

Red Hat Enterprise Linux 7 ha sido probado y agregado a las configuraciones soportadas.

## Soporte para la arquitectura PowerPC con Red Hat Enterprise Linux

JBoss EAP 6.3.0 ha sido probado en Red Hat Enterprise Linux 6 y Red Hat Enterprise Linux 7 en la arquitectura PPC64 y se soporta en ambas configuraciones.

## WSI-Basic Security 1.1

JBoss Web Services ha sido probado para asegurar el cumplimiento de los requerimiento del perfil WSI-Basic Security 1.1.

## Hibernate

Mejora y expansión del código byte.

## WS-Atomic Transactions/XA Bridge

La funcionalidad de puente de transacciones WS-AT/XA ha pasado de avance de tecnología a soporte completo. El puente proporciona un enlace bi-direccional desarrollador entre los dominios de transacciones WebServices y Java EE.

## Restablecimiento de las clases de ayuda ServiceMBean

El módulo `org.jboss.as.system-jmx` se ha introducido para restablecer las clases de ayuda disponibles en versiones anteriores de JBoss EAP que ayudan a los usuarios a crear MBeans.

## Substitución de propiedades EJB y MDB

JBoss EAP ahora le permite habilitar la substitución de propiedades en EJBs y MDBs usando las anotaciones `@ActivationConfigProperty` and `@Resource`.

## Registro de recolección de basura

El registro de recolección de basura está habilitado por defecto en modo `standalone`. Este cambio mejora el diagnóstico de ayuda ya que los archivos de registros están disponibles a petición en lugar de habilitar el registro de recolección de basura y luego esperar a que se presente el problema de nuevo.

## Anotaciones en implementaciones de red

Los componentes servlet anotados se pueden definir en módulos compartidos, los cuales son identificados por parte del contenedor servlet y aplicados a todas las implementaciones de red con una dependencia definida en ese módulo. Esto reduce la necesidad de definir todas las dependencias de servlet en un archivo `web.xml`. Un filtro de red anotado o escucha, por ejemplo, ahora se puede agregar en un módulo compartido y será detectado por parte de todas las aplicaciones de red de manera automática.

## Registros

Ahora es posible el configurar JBoss EAP de manera que los módulos de registro no se agreguen a las implementaciones por defecto.

## Mejoras del administrador de transacciones

Además del soporte a LRCO (del inglés Last Resource Commit Optimization- optimización del guardado de cambios del último recurso), ahora también está disponible la optimización de transacciones CMR (del inglés Commit Markable Resource - recurso marcable de guardado de

cambios).

#### Configuración de IOR para repetidores CORBA

Ahora es posible configurar IOR para repetidores CORBA.

#### Java EE

El subsistema Java EE ahora soporta una etiqueta `annotation` en la configuración XML del módulo global. Cuando se establece como `true`, el módulo global exporta su índice de anotaciones a todas las implementaciones Java EE en el servidor.

#### Configuración de `mod_cluster sessionDrainingStrategy`

Con este lanzamiento de JBoss EAP 6 ahora es posible el configurar la estrategia de drenaje de sesiones (el atributo `session-draining-strategy`). Aunque `mod_cluster` si soportaba esta configuración, no era posible configurarla. Ahora se ha expuesto a los usuarios.

[Reportar un error](#)

## 4. FUNCIONALIDADES PROPORCIONADAS COMO AVANCES DE TECNOLOGÍA SOLAMENTE

Las siguientes configuraciones y funcionalidades cuentan con problemas y solamente se brindan como avances de tecnología. No se soportan en un entorno de producción.

#### Bean de identidad sin estado

JBoss EAP 6.3 incluye una nueva funcionalidad de administración de identidades en PicketLink, la cual brinda la habilidad para utilizar beans de identidad con ámbito de sesión y sin estado.

#### WS-Trust/STS con JBoss Web Services

JBoss Web Services ahora presenta funcionalidades WS-Trust/STS desde la implementación CXF subyacente.

#### Agregar y borrar módulos con JBoss CLI

El CLI ofrece nuevos comandos para agregar y borrar módulos.

#### Validación RestEasy con Hibernate Validator

RestEasy ahora incluye un proveedor de validación para soportar el Hibernate Validator que va junto con JBoss EAP 6.

#### Multi-JSF

Esta funcionalidad habilita un usuario para reemplazar la implementación JSF proporcionada con JBoss EAP 6 con una implementación JSF proporcionada por el usuario.

#### `mod_jk` y IPv6

La versión `mod_jk` se ha actualizado de 1.2.36 a 1.2.40. Esta nueva versión contiene soporte para IPv6, sin embargo, esta funcionalidad no se ha probado por completo.

#### WebSockets

El protocolo WebSocket proporciona una comunicación de doble vía entre los clientes de red y los

servidores. La comunicación entre los clientes y el servidor se basan en eventos, permitiendo un procesamiento más rápido y un ancho de banda más pequeño comparado con los métodos basados en sondeos.

[Reportar un error](#)

## 5. FUNCIONALIDADES NO SOPORTADAS

Las siguientes funcionalidades actualmente no están soportadas en JBoss EAP.

### **mod\_jk y mod\_cluster con Apache en RHEL 7**

El servidor HTTP Apache instalable en Red Hat Enterprise Linux 7 a través de canales RHN introduce problemas de incompatibilidad con `mod_cluster` y `mod_jk` y no se soporta. El servidor HTTP Apache se envía junto con JBoss EAP, pero se soporta por completo.

### **mod\_rt y mod\_snmp**

Los módulos `mod_rt` (`mod_rt.so`) y `mod_snmp` (`snmpmonagt.so`) que se envían junto con la distribución del servidor HTTP Apache de JBoss EAP 6 no se soportan.

Puede encontrar mayor información sobre el soporte para estos módulos en la documentación del Enterprise Web Server 2.1.

### **Protocolo STOMP con HornetQ**

HornetQ tiene soporte a nivel de la comunidad para el protocolo STOMP. Ese protocolo no ha sido probado por Red Hat y no es soportado por JBoss EAP.

### **Protocolo REST con HornetQ**

HornetQ tiene soporte a nivel de la comunidad para el protocolo REST. Ese protocolo no ha sido probado por Red Hat y no es soportado por parte de JBoss EAP.

### **Infinispan API**

No se soporta el uso directo de Infinispan API en JBoss EAP 6. Infinispan se utiliza como un detalle de implementación para varias tecnologías clúster internas de JBoss EAP 6. El uso directo del Infinispan API requiere una suscripción a JBoss Data Grid.

### **Limitaciones IPv6 de JDK 6**

Las siguientes limitaciones IPv6 son generadas por JDK 6 y no son defectos en JBoss EAP 6.

- En Microsoft Windows Server, JDK 6 solo tiene una implementación parcial IPv6. Esta implementación no es suficiente para ejecutar JBoss EAP 6. El soporte completo de IPv6 en Microsoft Windows Server requiere JDK 7.
- En Red Hat Enterprise Linux, un error en Oracle JDK 6 significa que cualquier dirección especificada en un cliente (el punto de red estableciendo la conexión), el cual contiene un id de zona, fallará. Para utilizar un id de zona, actualice a JDK 7 o use IcedTea/OpenJDK 6, el cual está disponible para Red Hat Enterprise Linux y no presenta este error. Para obtener mayor información sobre el error consulte [http://bugs.sun.com/bugdatabase/view\\_bug.do?bug\\_id=6800096](http://bugs.sun.com/bugdatabase/view_bug.do?bug_id=6800096) y <https://issues.jboss.org/browse/JBPAPP-8833>.

### **Propagación de contexto JPA 2.0 por fuera de una transacción JTA**

La propagación de contextos de persistencia extendidos (XPC del inglés Extended Persistence Contexts) no estaba teniendo en cuenta la existencia de una transacción, y el XPC siempre se propagaba. Ese comportamiento no está de acuerdo con la especificación JPA 2.0. El manejo de XPC se ha modificado de manera que cuando no haya una transacción activa la propagación del XPC se ignore y el bean que se está invocando tenga su propio contexto de persistencia en lugar del XPC.

Si su aplicación espera que los contextos de persistencia extendidos se propaguen por fuera de las transacciones JTA entonces necesita considerar si su aplicación necesita modificarse. Consulte la Guía de migración de JBoss EAP 6 para obtener instrucciones sobre cómo actualizar su aplicación.

JBoss Enterprise Application Platform 5 proporcionaba una propiedad del sistema (**JBPAPP-923**. **alwaysPropagate**) para habilitar este comportamiento. Esta propiedad del sistema no está disponible en JBoss EAP 6.

Para mayor información sobre esta decisión, consulte <https://issues.jboss.org/browse/AS7-1663>.

### Subsistemas de administración PicketLink

Los subsistemas de administración PicketLink para IDP y Federation no se soportan en JBoss EAP 6.3.

### Grupo de clientes STS

El PicketLink proporciona un grupo de clientes STS en el servidor. Esto elimina la creación de clientes STS como cuello de botella.

El agrupamiento de clientes se puede utilizar desde módulos de inicio de sesión que necesiten un cliente STS para obtener tiquetes SAML.

Módulos de inicio de sesión que pueden utilizar el agrupamiento de clientes STS:

- `org.picketlink.identity.federation.core.wstrust.auth.STSIssuingLoginModule`
- `org.picketlink.identity.federation.core.wstrust.auth.STSValidatingLoginModule`
- `org.picketlink.trust.jbossws.jaas.JBWSTokenIssuingLoginModule`

El número predeterminado de clientes en el grupo para cada módulo de inicio de sesión se configura por medio de la opción del módulo de inicio de sesión `initialNumberOfClients`.

La clase `STSCientPoolFactory`

`org.picketlink.identity.federation.bindings.stspool.STSCientPoolFactory` proporciona la funcionalidad de agrupamiento de clientes para las aplicaciones.

### Uso de `STSCientPoolFactory`

Los clientes STS se incluyen en sub grupos usando su [configuración](#) como llave. Obtenga la instancia `STSCientPool` y luego inicialice un sub grupo basado en la configuración, opcionalmente con el número inicial de clientes STS o confíe en el número predeterminado.

```
final STSCientPool pool = STSCientPoolFactory.getPoolInstance();
pool.createPool(20, stsClientConfig);
final STSCient client = pool.getClient(stsClientConfig);
```

Cuando termine con un cliente, puede regresarlo al grupo así:

```
pool.returnClient();
```

■

Para chequear si ya existe un subgrupo para una configuración dada:

```
if (! pool.configExists(stsClientConfig) {  
    pool.createPool(stsClientConfig);  
}
```

Cuando se habilita el subsistema PicketLink Federation, todos los grupos de clientes para una implementación se destruyen automáticamente durante el proceso de borrado de la implementación. Para destruir manualmente un grupo:

```
pool.destroyPool(stsClientConfig);
```

### Tanuki Service Wrapper

El Tanuki Service Wrapper no se soporta con JBoss EAP 6. Puede encontrar mayor información en <https://issues.jboss.org/browse/JBPAPP-8651>.

### Recuperación XA en Microsoft SQL Server 2008

La recuperación XA no funciona con Microsoft SQL Server 2008 R1. Esta funcionalidad si trabaja con Microsoft SQL Server 2008 R2 SP2. Para obtener mayor información consulte las siguientes URLs:

- <https://issues.jboss.org/browse/JBPAPP-8983>
- [https://bugzilla.redhat.com/show\\_bug.cgi?id=901254](https://bugzilla.redhat.com/show_bug.cgi?id=901254)
- <https://community.jboss.org/thread/145358>

### Recuperación XA en MySQL

El controlador MySQL JDBC no implementa la recuperación XA apropiadamente y retorna códigos de error incorrectos para las excepciones cuando la conexión a la base de datos se detiene.

Para obtener mayor información consulte <https://issues.jboss.org/browse/JBPAPP-2576> y <http://bugs.mysql.com/bug.php?id=72890>

### JBoss OSGi

JBoss OSGi, una implementación de la especificación OSGi, se ha degradado de avance de tecnología a no soportado. Para obtener mayor información consulte <https://access.redhat.com/site/solutions/362814>.

### Inicios rápidos

Debido a que OSGi nunca se ha soportado y se ha eliminado del producto, el inicio rápido `helloworld-osgi` se ha borrado de los ejemplos que se envían junto con JBoss EAP 6.3.

Los inicios rápidos `wicket-war` y `wicket-ear` dependen del `seam-conversation-weld.jar`. Debido a que Seam no se soporta, estos inicios rápidos se han eliminado de los ejemplos que se envían junto con JBoss EAP 6.3.

[Reportar un error](#)

## 6. COMPONENTES

La matriz de componentes JBoss EAP 6 está disponible aquí:  
<https://access.redhat.com/knowledge/articles/112673>.

[Reportar un error](#)

## 7. CAMBIOS EN ESTE LANZAMIENTO

### 7.1. Correcciones de errores

#### CDI/Weld

**1051375** - Si existen múltiples archivos beans.xml en un war implementado en un EAR entonces todos los beans CDI se registrarán dos veces

En una versión anterior de EAP 6, cuando una implementación EAR contenía una sub-implementación WAR con múltiples archivos beans.xml, por ejemplo, en WEB-INF/beans.xml y WEB-INF/classes/META-INF/beans.xml, todos los beans se registrarían dos veces y la implementación fallaría. Esto se ha solucionado modificando el procesador de implementaciones para que tome esta posibilidad en cuenta y dichas implementaciones ya no fallan al implementarse.

**1029099** - NPE al replicar el bean CDI en el clúster EAP 6.1.0

El ID de sesión creado en instancias con clústers de versiones anteriores de JBoss EAP contenían una fuente completa en los metadatos de un bean implementado (utilizado para crear un ID de sesión). Esto hacía que los beans implementados a través de diferentes nodos en el clúster se recrearan si se reutilizaba un ID de sesión al acceder un nodo diferente. También se presentaba una NullPointerException en el registro del nodo.

Se introdujo nuevo código que obtiene una ruta relativa en lugar de una ruta absoluta. Esto significa que los beans ya no se recrean y ya no se presenta la NPE.

**1050963** - Arreglo permanent para: org.jboss.weld.exceptions.DeploymentException: WELD-001414 El nombre del bean es ambiguo

La validación de ambigüedad del nombre del bean no estaba aislada en la implementaciones con múltiples sub-implementaciones y esto hacía que se presentara una **DeploymentException** en algunos escenarios. Esto se resolvió con una actualización del componente Weld en este lanzamiento de Red Hat JBoss EAP 6.

**1070069** - Conversación que había expirado viva inesperadamente en la siguiente petición

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 se encontró que una conversación se podía activar inesperadamente y asociarse con una petición incluso después de que la conversación expirara generando una **NonExistentConversationException**.

Esto se debía a que en una aplicación JSF, Weld no verificaba apropiadamente el estado de la conversación al principio de la petición.

Este lanzamiento del producto incluye una activación de contexto de conversación actualizado y un procedimiento de invalidación para chequear el estado de la conversación de manera más detallada. Por lo tanto, las conversaciones que han expirado ya no se asocian de manera equívoca con peticiones.

## CLI

### 988283 - CLI GUI - el diálogo para el atributo de escritura para un valor de cadena debe encerrar el valor en el comando generado en comillas dobles

Al tratar de establecer un valor usando la herramienta `jboss-cli` que contenía una propiedad sólo guardaba el carácter `$` en el valor en lugar de la propiedad a menos de que todo el valor se encontrara entre comillas dobles. Esto se debía a que el analizador sintáctico de la línea de comandos CLI analizaba incorrectamente cualquier expresión `#{X}` como `$` a menos de que se encontrara entre comillas dobles.

Se ha arreglado el analizador de la línea de comandos en este lanzamiento de manera que los atributos con propiedades se analizarán correctamente incluso si no se encuentran entre comillas dobles.

### 1007831 - CLI GUI - La operación de agregado para la configuración del cliente y del punto final de los servicios de red falla

En lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6 una operación `add` que no tuviera argumentos se trataba como una operación que no requería ninguna entrada de parte del usuario del CLI GUI.

Esto hacía que el usuario pudiera ejecutar la operación sin proporcionar el argumento requerido `name` lo cual generaba un fallo.

En este lanzamiento la operación `add` sin argumentos ahora se trata por parte de la lógica de la interfaz GUI como que requiere el argumento `name`.

Ahora antes de permitirle al usuario el ejecutar una operación `add`, la cual en la descripción del modelo de administración no requiere ningún argumento, se le pedirá al usuario que proporcione el argumento `name` requerido.

### 1019232 - jboss-cli.sh throws NullPointerException al usar la función de autocompletar en el nodo de la fuente de datos

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, la herramienta `jboss-cli` presentaba una excepción y salía cuando el usuario trataba de utilizar la funcionalidad para autocompletar en algunas circunstancias.

Esto se debía a un manejo inadecuado de la excepción en el analizador de comandos para estas situaciones y se ha corregido en este lanzamiento.

### 1031173 - jboss-cli.bat no funciona cuando EAP está instalado en un directorio con espacios

La herramienta `jboss-cli` no se iniciaba de manera exitosa en Microsoft Windows si JBoss EAP 6 estaba instalado en un directorio que tuviese espacios u otros caracteres especiales tal como paréntesis en su ruta. Por ejemplo, se presentaba el siguiente mensaje de error si JBoss EAP 6 estaba instalado en el directorio `C:\JBoss EAP\jboss-eap-6.2`:

```
Error: Could not find or load main class EAP\jboss-eap-6.2\bin\jboss-  
cli-logging.properties
```

Este problema se ha resuelto en este lanzamiento cambiando la manera en que la herramienta `jboss-cli` declara y usa rutas de archivos en Microsoft Windows. Por lo tanto, se puede utilizar sin soluciones opcionales en instalaciones JBoss EAP 6 en directorios que tengan espacios u otro caracteres especiales en su ruta en sistemas Microsoft Windows.



**1026418 - Comando pasado como argumento no se ejecuta mientras que acepta el certificado SSL.**

Al iniciar el CLI JBoss EAP 6 con un comando como argumento, si ese servidor le pedía al usuario que aceptara un certificado de servidor entonces registraba esa solicitud como un error. Esto hacía que se saltara cualquier comando pasado como argumento ya que esos comandos solo se ejecutan si no se presentan errores.

Este problema se resolvió incluyendo la solicitud de aceptación del certificado como una salida normal en lugar de un error. Por lo tanto, se ejecuta exitosamente un comando como argumento al iniciar el CLI después de que el usuario ha aceptado el certificado del servidor.

**CLI,Remoto****1037574 - OOM cuando ejecuta múltiples operaciones CLI probablemente causadas por una limpieza inapropiada**

Los usuarios de versiones anteriores de JBoss EAP 6 pueden haberse encontrado con errores OutOfMemory al realizar múltiples operaciones en la interfaz de la línea de comandos.

El problema se rastreó hasta fugas de memoria causadas por una limpieza incorrecta de la memoria al usar el CLI.

Este problema se ha corregido en este lanzamiento del producto.

**Carga de clases****1060997 - testConnection debe contar con el cargador de clases de la implementación**

Se descubrió un error que hacía que las versiones anteriores de JBoss EAP presentaran una excepción al probar una fuente de datos. La excepción se presentaba al usar el protocolo LDAP en la etiqueta de la fuente de datos "connection-url". El producto no lograba instanciar `InitialContextFactory` porque el módulo "org.jboss.as.connector" no podía acceder algunas de las clases JDK proporcionadas (tal como `com.sun.jndi.ldap.LdapCtxFactory`). Esto generaba una falla de prueba de conexión de la fuente de datos cuando la fuente de datos "connection-url" estaba utilizando el protocolo "ldap://".

Este problema se resolvió agregando una dependencia en `sun.jdk` al módulo `org.jboss.as.connector`. Esto hace que las clases JDK requeridas sean accesibles desde el módulo conector y la prueba de la fuente de datos usando CLI utilizando la operación "test-connection-in-pool" tiene éxito.

**1054972 - La inicialización de MBeans usa el TCCL equivocado**

En versiones anteriores de JBoss EAP, se encontró que el TCCL (del inglés thread context class loader - cargador de clases del contexto de hilos) de la aplicación no estaba configurado apropiadamente al iniciar los MBeans que se encuentran en archivos .sar. Esto significaba que los recursos en la implementación no estaban disponibles para el MBean al iniciar. En esta actualización para el producto, ahora el TCCL está establecido apropiadamente alrededor de la llamada de inicio del MBean y los MBeans ahora pueden acceder a los recursos de implementación al iniciar.

**971076 - El módulo "org.jboss.log4j.logmanager" necesita una dependencia en el módulo "javax.mail.api"**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, `org.jboss.log4j.logmanager` no especificó su dependencia en `javax.mail.api` en su `module.xml`.

Este lanzamiento agrega esta dependencia al módulo `logmanager`.

## Uso de clústers

### 990567 - Se presenta una `ClassCastException` al almacenar una sesión http en PostgreSQL

Se encontró un problema, el cual afectaba el almacenamiento de la sesión HTTP con PostgreSQL. Con la siguiente configuración `jdbctest` se presentaba un error `ClassCastException` como el mensaje de error de ejemplo que se muestra aquí. Los valores de la sesión HTTP serían persistentes pero la aplicación no lograba volver a implementar con el mismo mensaje de error.

```
<binary-keyed-jdbc-store datasource="java:jboss/datasources/testDS"
preload="true" passivation="false" purge="false">
  <binary-keyed-table prefix="b">
    <id-column name="id" type="VARCHAR(255)"/>
    <data-column name="datum" type="BYTEA"/>
    <timestamp-column name="ver" type="BIGINT"/>
  </binary-keyed-table>
</binary-keyed-jdbc-store>
```

```
14:24:21,262 ERROR
[org.infinispan.interceptors.InvocationContextInterceptor] (http-
/127.0.0.1:8080-1) ISPN000136: Error de ejecución:
java.lang.ClassCastException: java.lang.Class no se puede vaciar en
org.infinispan.loaders.bucket.Bucket...
```

Este problema se resolvió con la actualización de un componente y los datos de sesión HTTP se pueden persistir de manera exitosa en una base de datos PostgreSQL.

### 917010 - `CacheException`: Fallo al borrar el registro de mbeans al apagar el servidor

Versiones anteriores de JBoss EAP 6 contenían un error en el componente `Infinispan` que podía generar la siguiente excepción al apagar el servidor:

```
WARN [org.infinispan.jmx.CacheJmxRegistration] (MSC service thread 1-1)
ISPN000032: Problemas al borrar el registro de MBeans:
org.infinispan.CacheException: Failure while unregistering mbeans
```

El error no evitaba que el servidor se apagara exitosamente y era generado por múltiples peticiones para detener (de `CacheService` y `EmbeddedCacheManagerService`) enviadas a instancias de caché únicas.

El problema se resolvió con una actualización al componente `Infinispan`.

### 963448 - Manejo de excepciones incorrecto en `CoreGroupCommunicationService#handle`

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 se encontró que `CoreGroupCommunicationService#handle` estaba manejando de manera incorrecta las excepciones, afectando la que realizaba la llamada de la clase.

Se encontró que la clase estaba escondiendo excepciones y en lugar estaba retornando valores `null`. Este valor podía producir comportamientos inesperados y no deseados en los que realizaban la llamada.

En este lanzamiento, la respuesta nula será manejada por parte del administrador de bloqueos distribuidos; sin embargo, el uso de `CommandDispatcher` en lanzamientos futuros del producto resolverá el problema de manera permanente.

### 1039585 - Fuga de memoria de la sesión en clúster

Versiones anteriores de JBoss EAP 6 contenían un error que podía generar una `OutOfMemoryException` en sesiones de red distribuidas. La excepción se encontraba si una sesión de red expiraba sin que los objetos de bloqueo creados por el administrador de sesiones se liberaran o se destruyeran. Mientras las sesiones de red continuaban expirando, los objetos de bloqueo residuales se acumulaban en la memoria. Eventualmente, esto generaba una `OutOfMemoryException`. El único recurso era volver a implementar la aplicación de red.

En este lanzamiento del producto los objetos de bloqueo se lanzan apropiadamente y ya no se presenta la `OutOfMemory`

### 956904 - Infinispan remote-store requiere servidores remotos pero no está marcado como requerido en el modelo de administración

Se descubrió un problema en el manejo de la configuración `remote-store` de Infinispan. La opción `remote-store` requería que el valor de la opción `remote-server` se estableciera, pero no se reforzaba lo que resultaba en un fallo de `remote store`. Este problema se ha resuelto marcando el parámetro `remote-server` como obligatorio previniendo una configuración `remote-store` inválida.

En este ejemplo, el comando CLI de administración está incompleto y se presenta una advertencia.

```
[standalone@localhost:9990 /] /subsystem=infinispan/cache-
container=web/distributed-cache=dist/remote-
store=REMOTE_STORE:add(remote-servers=[])    {
  "outcome" => "failed",
  "failure-description" => "JBAS014706: [0] is an invalid size for
parameter remote-servers. A minimum length of [1] is required",
  "rolled-back" => true,
  "response-headers" => {"process-state" => "reload-required"}
}
```

En este ejemplo, el comando CLI de administración está completo.

```
[standalone@localhost:9990 /] /subsystem=infinispan/cache-
container=web/distributed-cache=dist/remote-
store=REMOTE_STORE:add(remote-servers=[{"outbound-socket-binding" =>
"fred"}])
{
  "outcome" => "success",
  "response-headers" => {"process-state" => "reload-required"}
}
```

### 1015303 - El dominio de seguridad LDAP necesita tener tiempos de expiración configurables

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 contiene una mejora que permite el uso de propiedades personalizadas en conexiones LDAP salientes.

En versiones anteriores del producto, las conexiones LDAP salientes se creaban con un grupo limitado de propiedades dejando el resto al comportamiento predeterminado. Por lo tanto no era posible el definir propiedades personalizadas para controlar aspectos tal como conexión y tiempos de expiración de lectura.

En este lanzamiento las propiedades personalizadas ahora se pueden definir para las conexiones LDAP salientes con un código similar al siguiente:

```
<ldap name="LocalLdap" url="ldap://localhost:10389" search-  
dn="uid=wildfly,dc=simple,dc=wildfly,dc=org" search-  
credential="password1!">  
  <properties>  
    <property name="one" value="two"/>  
    <property name="three" value="four"/>  
  </properties>  
</ldap>
```

### 1074999 - La aplicación desaparece de la sección de administración de implementaciones de la consola EAP

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, el estado de una implementación no se actualizaba en el sistema de archivos cuando se utilizaba la consola.

Por lo tanto el utilizar el escaner del sistema de archivos y la consola para administrar el estado de una implementación hacía que el escaner creyera que la implementación se había borrado.

Este lanzamiento del producto le permite a la consola y al escaner del sistema de archivos el compartir el estado de la implementación y los usuarios ahora pueden usar ambas herramientas administrativas para administrar implementaciones.

### 1035232 - El modo de dominio EAP no está funcionando apropiadamente con el administrador de seguridad

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, los servidores en un dominio administrado no se iniciaban exitosamente si estaban configurados para utilizar un administrador de seguridad Java sin especificar el nombre de la clase del administrador de seguridad.

Por ejemplo, esto se hace usualmente al utilizar el administrador de seguridad predeterminado especificando `-Djava.security.manager` ya sea en `domain.conf` o como un parámetro en la línea de comandos.

Este problema ocurría debido a que se pasaba una propiedad del sistema sin un valor por parte de los controladores host a sus servidores administrados con el valor de `true`. Esto significaba que los servidores tratarían incorrectamente de usar un administrador de seguridad Java con el nombre de clase `true`.

Este problema se ha resuelto en este lanzamiento agregando extra chequeos para las propiedades del sistema del controlador host de manera que se pase correctamente una propiedad del sistema a los servidores administrados. Por lo tanto, el utilizar un dominio administrado y el usar el administrador de seguridad predeterminado especificando `-Djava.security.manager` debe funcionar tal como se espera.

**1047515 - El modo de dominio no inicia con el JDK IBM**

En este lanzamiento se ha abordado un problema que usualmente no permitía el iniciar exitosamente JBoss EAP 6 en entornos IBM JDK en máquinas Windows.

El problema se rastreó hasta la manera en que el proceso padre escribe los datos binarios (es decir, un byte[]) en `java.lang.Process.getOutputStream()` y los recibe el proceso hijo a través de `System.in`. Cualquier byte cuyo bit de orden alto sea 1 se distorsiona al recibirlo produciendo la siguiente salida en el registro de la consola:

```
[Host Controller] 16:44:06,419 ERROR
[org.jboss.as.controller.management-operation] (management-handler-
thread - 1) JBAS014612: Operation ("start") failed - address: ([
[Host Controller] ("host" => "master"),
[Host Controller] ("server-config" => "server-one")
[Host Controller] ]): java.lang.IllegalStateException: JBAS010986: Host-
Controller is already shutdown.
[Host Controller] at
org.jboss.as.host.controller.ServerInventoryImpl.startServer(ServerInven
toryImpl.java:175)
```

Un controlador de procesos de dominio administrado EAP se comunica con los procesos del servidor que administra a través de este mecanismo, lo que significa que el problema afectaba los dominios administrados EAP 6

En este lanzamiento del producto, toda comunicación a un proceso administrado a través de `stdin` se ha codificado con Base64, lo cual mejora el problema y ahora los servidores de dominios administrados inician apropiadamente en Windows con IBM JDK.

**1054776 - ClientConfigurationImpl no debe traducir la dirección IP al nombre del host**

En lanzamientos anteriores de JBoss EAP, al crear una instancia de un cliente controlador y al pasarle a una dirección IP a la cual conectarse, la dirección IP se traducían internamente al nombre host de la máquina.

Luego cuando el cliente trataba de realizar una conexión entonces utilizaba el nombre host en lugar de la dirección IP.

Esto no solamente introducía una sobrecarga innecesaria al involucrar el servidor DNS, sino que también en algunos escenarios de implementación muy específicos, esto hacía que el cliente tratara de conectarse a una dirección IP diferente de la misma máquina que en donde se encontraba enlazada una instancia de JBoss EAP, lo que resultaba en un fallo de este intento de conexión.

Esto se ha solucionado en este lanzamiento; el código del cliente controlador no traduce internamente la dirección IP dada al nombre de host y solo usa la dirección IP (en lugar del nombre de host correspondiente) para realizar una conexión.

Note que este arreglo no afecta el escenario cuando un nombre de host se pasa al método de fábrica del cliente controlador. En este caso, el nombre de host se traducirá a una dirección IP y esa dirección se utilizará tal como se espera.

**1072915 - los esclavos no se pueden volver a conectar a un maestro reiniciado si RBAC está habilitado**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, al reconectarse al controlador host maestro, el modelo de configuración se agregó en la ubicación equivocada.

Esto significaba que al reconectar al controlador host maestro con RBAC habilitado se presentaba una falla.

En este lanzamiento, el modelo se agrega en la ubicación adecuada, asegurando que el host esclavo se conecta sin problemas.

#### 1040621 - No se puede utilizar implementaciones con el mismo nombre de tiempo de ejecución en un dominio

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, el chequeo en busca de valores duplicados para los atributos del nombre de tiempo de ejecución de implementación en un grupo de servidores durante el arranque era demasiado agresivo. Presentaba de manera incorrecta un error en el arranque si había algún nombre de tiempo de ejecución duplicado en todo el dominio, en lugar de ser en solo un grupo de servidores.

Por lo tanto, el incluir múltiples implementaciones en un dominio con el mismo nombre del tiempo de ejecución generaría un fallo de arranque incluso si esas implementaciones no están mapeadas al mismo grupo de servidores.

Por ejemplo:

```
JBAS010932: Caught exception during boot:
org.jboss.as.controller.persistence.ConfigurationPersistenceException:
JBAS014676: Failed to parse configuration
...
Caused by: javax.xml.stream.XMLStreamException: ParseError at [row,col]:
[1348,9]
...
Message: JBAS014664: An element of this type named 'example.war' has
already been declared
```

En este lanzamiento la validación de la unicidad de los nombres del tiempo de ejecución se movió desde el analizador sintáctico XML a la lógica de ejecución de operación y la lógica de validación se ajustó para ignorar los duplicados que no estén asociados con el mismo grupo de servidores.

Ahora pueden coexistir en un dominio múltiples implementaciones con el mismo valor del nombre de tiempo de ejecución en tanto no se mapeen al mismo grupo de servidores.

#### 1076066 - No se puede promover el esclavo HC --backup a maestro y recargar sin mover domain.cached-remote.xml

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, un error hacía que un controlador host esclavo que se ha reconfigurado para actuar como maestro no podía cargar la configuración de dominio en caché al reiniciar. Esto se debía a que el recién promovido maestro carga la configuración del archivo *domain/configuration/domain.xml* en lugar del archivo *domain/configuration/domain.cached-remote.xml*.

En este lanzamiento del producto, si un HostController esclavo se inicia con la opción `--backup` entonces se reconfigura para que actúe como maestro y luego se vuelve a cargar para que reconozca el cambio, el archivo *domain.cached-remote.xml* que mantenía al ejecutar como respaldo se detectará automáticamente y se utilizará.

#### 1038465 - el servidor de enlaces de socket salientes remotos no se detiene cuando se borra el recurso

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, el servicio de enlace de socket saliente remoto no se detenía cuando se borraba el recurso.

Esto significaba que no era posible el agregar un enlace de socket saliente con destino remoto con el mismo nombre ya que la operación `:add` fallaría porque ya había un servicio registrado con ese nombre.

En este lanzamiento cuando se borra un recurso de enlace de socket saliente con destino remoto, el servicio correspondiente se detiene.

Por lo tanto es posible borrar y agregar un enlace de socket saliente con destino remoto sin ningún fallo.

#### **1110065 - El crear un servidor en un esclavo dominio seguido de la configuración de una propiedad del sistema falla cuando se realiza en modo de grupo**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, cuando el HostController procesaba una actualización en su configuración, se creaban operaciones para aplicar los cambios en todos los servidores en ejecución que se estaban administrando.

Surgió un problema debido a que el controlador host también creaba operaciones para servidores **no ejecutándose** para agregar la propiedad del sistema `"env"`, lo cual generaba errores `"No handler for operation composite at address"`.

Este lanzamiento del producto ya no crea las operaciones para modificar el entorno de servidores que no están en ejecución y el error ya no se presenta.

#### **1093866 - La opción de configuración HC esclavo "admin-only-policy" no se implementa correctamente**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, un controlador host esclavo iniciado en modo de solo administración no podría conectarse al controlador de dominios maestro para obtener la configuración a nivel de dominio.

Por lo tanto, si se inicia un controlador host esclavo con `--admin-only` y su `host.xml` tiene establecido el `admin-only-policy="fetch-from-master"` entonces el esclavo no puede conectarse al maestro para obtener la configuración a nivel de dominio. El esclavo no logrará iniciar.

Esto evita que el esclavo `--admin-only` use RBAC a menos de que una copia del archivo de configuración a nivel de dominio se almacene localmente como `domain.cached-remote.xml` y el esclavo se inicie con `--cached-dc`.

En este lanzamiento la lógica de conexión esclava se ha corregido y el esclavo puede conectarse al maestro y obtener la configuración a nivel de dominio, permitiéndole obtener la política de configuración RBAC a nivel de dominio.

#### **1024109 - NPE en DelegatingServerInventory**

Las peticiones de administración enviadas a un controlador host inmediatamente después de que el controlador host se lanza pueden fallar con una excepción de tipo `NullPointerException`. Esto se debe a que hay un periodo de tiempo entre el momento en que el controlador host tiene la habilidad para recibir peticiones y el momento en que el sistema de administración del servidor se inicia por completo. Este periodo de tiempo usualmente es menos de un segundo pero cualquier petición recibida en ese periodo de tiempo fallará.

Este problema ha sido solucionado en este lanzamiento asegurándose de que un controlador host solo recibirá peticiones una vez que el sistema de administración del servidor se haya iniciado por completo. Por lo tanto, ya no hay un periodo de tiempo en el que las peticiones recibidas disparen una `NullPointerException` porque el sistema de administración del servidor no ha iniciado completamente.

#### **1085122 - ApplyRemoteMasterDomainModelHandler debe aplicar los valores del recurso raíz**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 se encontró que el recurso de dominio raíz del controlador de dominio no se estaba aplicando a los controladores del host esclavo. En lugar, los controladores host esclavos utilizarían su propio recurso raíz.

Esto significaba que al conectarse al controlador de dominios esclavo directamente, los números de la versión en el recurso de dominio raíz era la versión del controlador de dominios esclavo así que la configuración del dominio no era homogénea a través de los controladores en el dominio.

En este lanzamiento del producto, se actualizó el proceso de registro esclavo para aplicar el recurso de dominio raíz y ahora los números de la versión son los mismos a través de todo el dominio.

#### **1016995 - La funcionalidad de superposición de implementaciones no puede reemplazar las bibliotecas de aplicaciones.**

En lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6, la funcionalidad de superposición de implementaciones no funcionaba tal como estaba documentada. No sobrescribía las bibliotecas jar de la aplicación como se suponía debía hacerlo. Se realizaron cambios para permitir que la funcionalidad de superposición de implementaciones sobrescribiera las bibliotecas jar de la aplicación y ahora funciona tal como está documentado.

#### **1077838 - isSensitiveValue de la clase SensitiveVaultExpressionConstraint usa el índice incorrecto en el método java.lang.String.substring**

En lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6, la clase `SensitiveVaultExpressionConstraint` estaba utilizando un índice de cadenas incorrecto cuando ocurrían múltiples `{}` en el valor del atributo de escritura.

Por lo tanto, el uso del índice incorrecto estaba haciendo que se presentara una `StringIndexOutOfBoundsException`.

En este lanzamiento el método `isSensitiveValue` de la clase `SensitiveVaultExpressionConstraint` es fijo para utilizar el índice correcto y ya no se presenta una `StringIndexOutOfBoundsException`.

#### **1074560 - La autorización de administración EAP presenta una excepción cuando un grupo LDAP contiene un caracter de barra oblicua**

Se encontró que versiones anteriores de JBoss EAP tenían un error que evitaba escapar correctamente del caracter *backslash* (`/`) cuando se utilizaba en un grupo LDAP en un servidor Windows Active Directory LDAP. El error causaba que la autorización de administración EAP presentara una `NamingException`. Este lanzamiento incluía una actualización que se asegura de escapar correctamente el caracter y ya no se presenta la excepción.

#### **1077536 - Alto uso de la CPU por parte del cliente de monitoriamiento JMX, RBAC parece ser el punto caliente**



Se identificó un problema de rendimiento que afectaba a JMX Query, en donde la carga de la CPU era mucho más alta de lo esperado en lanzamientos anteriores de JBoss EAP. La causa del problema era que el control de acceso basado en roles (RBAC del inglés role-based access control) estaba chequeando la dirección de toda petición sin importar si esa dirección era relevante para JMX Query. Para resolver este problema se cambió el procesamiento de la petición para chequear primero si la dirección es relevante para JMX Query y si no lo es entonces evitar el procesamiento involucrado. El resultado de este cambio es que la carga CPU del monitoreamiento JMX está de nuevo en su nivel normal.

### 1038397 - Role Based Access Control (RBAC) no funciona con Java Security Manager (JSM) habilitado

Cuando JBoss EAP 6 se ejecutaba con Java Security Manager habilitado entonces el sistema de control de acceso basado en roles se inhabilitaba efectivamente ya que en esta situación todos los usuarios autenticados se trataban como superusuarios. La única manera de usar el control de acceso basado en roles era sin el Java Security Manager habilitado.

Este problema se resolvió en este lanzamiento haciendo que todo acceso al `AccessControlContext` actual tuviese lugar fuera de la acción privilegiada. Por lo tanto, ahora el control de acceso basado en roles todavía tiene efecto al habilitar el Java Security Manager.

### 901275 - Uso de la bóveda para las propiedades del sistema presenta una `java.lang.SecurityException`

Versiones anteriores de JBoss EAP 6 podían fallar si una propiedad del sistema utilizaba una expresión de bóveda en su atributo valor.

Esto se debía a que los recursos de la propiedad del sistema en la configuración XML se procesaban antes que los recursos de bóveda de seguridad. Esto significaba que la bóveda de seguridad no estaba disponible como una fuente para resolver expresiones. Cualquier recurso usando un atributo bóveda generaría el siguiente error:

```
java.lang.SecurityException: JBAS013322: Vault is not initialized
```

En este lanzamiento del producto, si una expresión del valor de propiedad del sistema no logra resolverse entonces se realiza un segundo intento durante el proceso de arranque, en un punto después de que se instala la bóveda (si se configura una). Esto resuelve el problema y los sistemas usando expresiones de bóveda ahora arrancan tal como se espera.

### 1092220 - El registro de auditoría no registra las operaciones de arranque correctamente

Versiones anteriores de JBoss EAP 6 tenían deficiencias en el registro de auditoría de las operaciones de administración ejecutadas durante el arranque del servidor:

- Las operaciones de arranque usan funcionalidades especiales que les permite ejecutar en paralelo. La funcionalidad de registro de auditoría no estaba explicando esto lo que generaba registros desorganizados y confusos.
- Los registros que estaban en la cola pendientes de ser ejecutados de la operación que habilita el registro de auditoría se vaciaban de la cola antes de la ejecución de las operaciones que manejan el agregado de controladores de registros. Estos registros no aparecían en ningún lado.

Las consecuencias de estos problemas incluyen lo siguiente:

- Los registros para las operaciones que ocurrían antes de agregar los controladores de registro de auditoría no se registraban.
- Las operaciones para agregar extensiones no se registraron.
- Se registraron detalles internos de ejecución que no se debieron registrar, haciendo parecer como si algunas operaciones se hubieran ejecutado dos veces.
- Las operaciones de arranque paralelas no se organizaron para reflejar el flujo lógico de operaciones que provienen de los analizadores sintácticos XML, sino que en lugar fueron registradas en pedazos por subsistema, con dichos pedazos ordenados al azar.

En este lanzamiento del producto, los registros en la cola no se vacían hasta que se le haya dado la oportunidad a los controladores de registros para ser instalados y la manera en que se seleccionan los eventos de rastreo es más sofisticada permitiendo un rastreo apropiado de la ejecución paralela de operaciones que tienen lugar durante el arranque.

Ahora se registran todas las operaciones que ocurren durante el arranque sin ningún detalle interno extraño de su ejecución. Las operaciones están organizadas de manera coherente en los dos grupos que reflejan la manera en que el servidor organiza el arranque fundamentalmente. Las operaciones que ejecutan en paralelo durante el arranque se reportan en el orden en el que se proporcionaron originalmente por parte del analizador sintáctico XML.

#### **1092213 - AccessAuditContext domainUUID no se configura cuando se establece el encabezado domain-uuid**

Lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6 contenían un error en el que `PrepareStepHandler` creaba un UUID y establecían "operations-headers" => "domain-uuid" en una operación, pero luego no pasaba ese UUID a `AccessAuditContext`.

En una operación de dominio administrado para una operación en el controlador de dominios, esto significaba que el campo `domainUUID` en el registro de auditoría no tenía valor, sin embargo, el campo de la operación que mostraba la operación que se invocaba incluye un encabezado de operación `domain-uuid`.

Este problema se ha resultado en este lanzamiento del producto.

#### **1092206 - OperationContextImpl.readResourceForUpdate asume que todos los recursos representan una configuración persistente**

En lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6, la lógica de ejecución de la operación asumía que todos los recursos de administración representaban una configuración persistente al manejar el método `readResourceForUpdate` para un `OperationStepHandler`.

Por lo tanto la operación *sondeo* del recurso `subsystem=transaction/log-store=log-store` y la operación *delete* del recurso `subsystem=transaction/log-store=log-store/transactions=*` no podían ser invocados por un administrador en el rol `Operator`.

Este problema se ha corregido en este lanzamiento.

#### **1092203 - Una operación de escritura no autorizada no queda registrada en la auditoría si log-read-only="false"**

Versiones anteriores de JBoss EAP 6 contenían un error que no permitía el registro de una operación "write" invocada por un usuario no autorizado si el "atributo log-read-only" en el recurso de registro de auditoría de administración estaba configurado como `false`.

Esto se debía a que el controlador de modelos utilizaba un "bloqueo controlador de adquisición" como condición para determinar si una operación se debe reportar como una operación "write" en el registro. Cuando se habilitaba el control de acceso basado en roles (RBAC del inglés role based access control) y una operación no autorizada se realizaba entonces el error ocurría antes de que el bloqueo del controlado se tomara.

Por lo tanto, las operaciones de escritura no autorizadas no se reportaban en el registro de auditoría si "log-read-only" se establecía como `false`. Si "log-read-only" se establecía como `true` entonces el registro establecía incorrectamente la operación como una operación "read".

Este problema se ha resultado en este lanzamiento del producto.

#### 1049102 - el CLI no logra mostrar el estado de la aplicación cuando el nombre del tiempo de ejecución es diferente del nombre de la implementación

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, el controlador de la operación de administración utilizado para determinar el estado de una implementación era utilizando el nombre de la implementación para encontrar el servicio de implementación en lugar de utilizar su nombre del tiempo de ejecución.

Por lo tanto, si una implementación tenía un nombre de tiempo de ejecución que fuera diferente de su nombre de administración, un intento para leer su atributo "status" generaría la respuesta **No metrics available**.

Por ejemplo:

```
[standalone@localhost:9999 /] deploy /home/ABC.ear --name=ABC.ear --
runtime-name=XYZ.ear

[standalone@localhost:9999 /] /deployment=ABC.ear:read-
attribute(name=status)
{ "outcome" => "success", "result" => "no metrics available" }
```

En este lanzamiento del producto, el controlador de administración usa el nombre del tiempo de ejecución al buscar el servicio de implementación el cual asegura que se retorne el estado correctamente. La respuesta del ejemplo anterior ahora es:

```
[standalone@localhost:9999 /] /deployment=ABC.ear:read-
attribute(name=status)
{ "outcome" => "success", "result" => "OK" }
```

#### 1034700 - la operación whoami no funciona con el administrador de seguridad habilitado

La operación `:whoami` no ejecutaba correctamente cuando JBoss EAP 6 estaba ejecutando con el administrador de seguridad Java habilitado. El tratar de ejecutar esta operación en esta situación generaría una `IllegalArgumentException`. Esto ocurría debido a situaciones `AccessControlContext` inválidas en donde la identificación del que realizaba la llamada era incorrecta.

Este problema ha sido resuelto en este lanzamiento accediendo al `AccessControlContext` actual por fuera de la acción privilegiada. Por lo tanto, la operación `:whoami` ahora ejecutará correctamente cuando JBoss EAP 6 esté ejecutando con el administrador de seguridad Java habilitado.

## Administración de dominios, scripts y comandos

### **1023444** - El dominio no logra iniciar con la configuración predeterminada de la memoria en Windows 32bit JDK

Versiones anteriores de JBoss EAP a veces fallaban al iniciar cuando se ejecutaba en un entorno Windows 32-bit JDK con la configuración predeterminada de la memoria.

En este lanzamiento del producto se ha disminuido la configuración predeterminada de la memoria para asegurarse de que inicie exitosamente en una variedad más amplia de MVJ.

Se le sugiere a los clientes que dependen de la configuración predeterminada de la MVJ que revisen su configuración y ajusten los parámetros de la MVJ con base en sus requerimientos.

## Administración de dominios, servicios de red

### **987898** - Una escritura en el atributo wsdl-url para el punto final WS termina con un 'Unknown attribute wsdl-url' instead of 'Attribute wsdl-url is not writable'

Cinco atributos de los puntos finales de los servicios de red SOAP implementados (nombre, contexto, clase, tipo y wsdl-url) no eran accesibles en las herramientas de administración. Esto se debía a que no estaban expuestos al modelo de administración por parte del subsistema de servicios de red. Este problema se ha resuelto en este lanzamiento y los atributos ahora se pueden configurar bajo el subsistema `webservices` usando el CLI de administración.

## EE

### **1056799** - JBMETA-371: `DefaultPropertyReplacer` + `PropertyResolver` no funciona para expresiones de bóveda

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, la lógica de resolución de expresiones en las clases `DefaultPropertyReplacer` y `PropertyResolver` (utilizada para analizar sintácticamente archivos descriptores de implementación) asumía que el contenido de la expresión entre "\${" and "}" era un formato fijo en donde cualquier carácter ":" en la expresión representaba un separador entre un nombre de la propiedad del sistema y un valor predeterminado.

Esto significaba que las expresiones de la bóveda de seguridad en descriptores de implementación no se podían analizar sintácticamente de manera exitosa ya que siempre se utiliza ":" en esas expresiones y no como un separador antes de un valor predeterminado. Las expresiones de bóveda se evaluarían incorrectamente con el contenido de expresión seguido del primer ":" considerado como el valor resuelto.

En esta versión del producto, cuando se detecta el final de una expresión antes de retornar el contenido de la expresión seguido del primer ":" como el valor resuelto, el que resuelve primero verifica si toda la expresión se puede resolver.

Ahora se pueden utilizar expresiones de bóveda de seguridad en los archivos descriptores de implementación en donde se permiten expresiones en general.

## EJB

### **1093128** - Los valores de expiración de transacciones de clientes remotos son sobrescritos con valores fijos

Los lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6 tenían un problema relacionado con transacciones de clientes remotos que abarcaban múltiples servidores con un tiempo de espera que terminaba antes o después de lo esperado.

El problema surgió por que los valores de expiración no se propagaron a través de los servidores correctamente, dejando que el sistema dependiera del valor de tiempo de expiración fijo (300 segundos)

Este problema se resolvió en JBoss EAP 6.3.0.

#### 1059911 - @Schedule EJB Timer no está utilizando la zona horaria al calcular el siguiente tiempo de expiración

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 se encontró un error en donde si el temporizador EJB @Schedule utilizaba una zona horaria que fuese diferente a la utilizada por parte del servidor entonces cualquier invocación del temporizador después de la invocación inicial no se dispararía correctamente. Este lanzamiento aborda este comportamiento y todas las invocaciones del temporizador se disparan tal como se espera cuando las zonas horarias son diferentes entre el servidor y el @Schedule.

#### 1035216 - ArrayIndexOutOfBoundsException durante la recuperación periódica en EJBTransactionRecoveryService

Un problema intermitente entre la recuperación periódica y el EJBTransactionRecoveryService generaba una ArrayIndexOutOfBoundsException.

```
[com.arjuna.ats.jta] (Periodic Recovery) ARJUNA016009: Caught::
java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 0
  at
  org.jboss.as.ejb3.remote.EJBTransactionRecoveryService.getXAResources(EJBTransactionRecoveryService.java:112)
  ....
```

La causa raíz del problema era que la creación de un elemento *XAResource* no estaba contenida dentro del bucle de lógica asociada y esto generaba el error de índice de la matriz. Este elemento se movió de manera que esté dentro del bucle de lógica y así la recuperación periódica ya no entra en conflicto con el EJBTransactionRecoveryService.

#### 1017673 - ConcurrentModificationException en TimerService.getTimers()

Si un bean trataba de crear un nuevo temporizador al mismo tiempo que cuando otro hilo estaba llamando el método `getTimers()` entonces se presentaba una **ConcurrentModificationException**. Esto sucedía debido a que el método `getTimers()` no llamaba `synchronized()` en los temporizadores.

Este problema se resolvió en este lanzamiento y el método `getTimers()` de la implementación del servicio temporizador ahora llama apropiadamente `synchronized()` en los temporizadores.

#### 1031199 - el caché de respaldo EJB puede generar una gran retención de tareas canceladas en su DelayedWorkQueue del ejecutador programado

La implementación caché para EJBs @Stateful en JBoss EAP 6 utiliza un ejecutador programado para manejar la lógica @StatefulTimeout. Cuando se accede a un bean se cancela su trabajo que ha expirado anteriormente y se programa uno nuevo cuando se completa la invocación.

Por defecto, el cancelar una tarea desde un ejecutador no la borraba de la cola.

Esto causaba una fuga de memoria gradual ya que las tareas canceladas permanecían en la cola.

En este lanzamiento, el ejecutador programado se puede configurar para borrar la tarea de la cola tras la cancelación. Esto evita la fuga de memoria.

#### **1045105 - el código del cliente ejb remoto convierte '\$\$' en '\$' en las contraseñas**

Las versiones anteriores de JBoss EAP 6 tenían un error que causaba que la `PropertiesBasedEJBClientConfiguration` tratara de expandir las contraseñas que tuvieran un signo doble de dólares (\$\$) como si fuera una expresión. Esto podía hacer que se pasaran contraseñas incorrectas entre el servidor y el cliente.

Se ha modificado el `PropertiesValueResolver` en este lanzamiento de manera que no expanda contraseñas por defecto. Esto resuelve el problema.

Si se requiere una expansión entonces se puede habilitar configurando ``jboss-ejb-client.expandPasswords`` como `true`.

#### **1055896 - No se puede obtener la excepción como una referencia de paso**

En este lanzamiento se corrigió un error que no permitía que los servlets obtuvieran excepciones EJB como una referencia de paso incluso si se configuraba para que lo hiciera.

#### **901324 - AroundInvokeAnnotationParsingProcessor debe fallar cuando se encuentran más métodos con la anotación @AroundInvoke en la clase**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, no se chequeaban las clases en busca de múltiples métodos `@AroundInvoke`.

Por lo tanto se utilizaba el primero que se descubría y los otros se ignoraban.

En este lanzamiento del producto, la implementación falla si hay múltiples métodos `@AroundInvoke`, alertando al desarrollador del problema.

#### **1056214 - problemas de rendimiento de la invocación EJB debido a conteos altos de asignación de cadenas inútiles**

En este lanzamiento de JBoss EAP 6 se ha abordado un problema de rendimiento. El problema era generado por el `StatefulComponentInstanceInterceptor`, el cual realizaba una pequeña concatenación en una declaración de registro de depuración para toda invocación. Las asignaciones extras posteriores podían generar una mayor actividad de recolección de basura durante una invocación EJB con estado, lo que conlleva a un sobrecosto mayor de procesamiento por invocación. Este lanzamiento del producto ha incorporado un parche upstream, el cual resuelve este problema y el sobrecosto por invocación disminuye substancialmente.

### **EJB, Remoto**

#### **1098879 - El cliente EJB fallaba inicialmente si un clúster se debía utilizar para una invocación EJB. No podía crear una conexión para el nodo del clúster `ClusterNode()` -> Operación fallida con estado WAITING**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 había un problema con los clientes EJB conectándose a un clúster si se especificaba más de un nodo de clúster para la conexión inicial.

Este era un problema específicamente en la plataforma Windows, lo que causaba que la primera invocación EJB fallara de manera intermitente y era generada por una sincronización de hilos equivocada.

Este problema se ha resuelto en este lanzamiento del producto y ya no se presenta.

## Hibernate

### 1023994 - conversión de java.util.Calendar a java.util.Date falla - HHH-8643

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 contiene un arreglo para un error en el componente Hibernate el cual generaba una `IllegalArgumentException` al configurar un parámetro `TemporalType.DATE` o `TemporalType.TIMESTAMP` en una petición JPA. La idea del parámetro es poder utilizar un valor de calendario o fecha, sin embargo, esta habilidad para intercambiar no operaba tal como se esperaba. El problema se ha corregido y la excepción ahora no se presenta al usar parámetros `TemporalType` en peticiones.

### 1048709 - NPE mientras query.list se encuentra en un Native SQL, usando el caché

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, el uso de escalas dentro de una petición, al usar el caché de petición Hibernate, estaba haciendo que los usuarios se encontraran con un `NullPointerException`. Un ejemplo de una petición que produjera la excepción es:

```
query.addScalar("emp_first_name");
```

El problema era generado por código que trataba de identificar automáticamente el tipo Hibernate necesario para manejar el escalador (por ejemplo, `StringType`). En este lanzamiento se ha modificado el código para que identifique correctamente el controlador que se necesita.

Para los lanzamientos anteriores a 6.3.0, el definir explícitamente el tipo dentro del escalador de petición evitará la NPE:

```
query.addScalar("emp_first_name", new StringType());
```

### 1070423 - HHH-8983 Los controladores de la base de datos pueden adjuntar advertencias a controladores de declaraciones y estas se pueden acumular y consumir cantidades importantes de memoria

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 se encontró que controladores de la base de datos podían adjuntar advertencias a controladores de declaraciones, lo cual podía acumular y consumir cantidades importantes de memoria. El problema se presentaba al utilizar tipos `Timestamp` con mapeos subyacentes Sybase `datetime`. Las advertencias emitidas por los últimos controladores Sybase podían exagerar la huella en la memoria en actualizaciones en grupo. Este problema se ha resuelto en este lanzamiento y ya no se presenta.

### 1073076 - HHH-3482: UnsupportedOperationException con StatelessSession

Las instancias de `UnsupportedOperationException` que se presentan al utilizar `StatelessSession` y al guardar un `ManyToOne` se han abordado en este lanzamiento de JBoss EAP 6. El error se generaba debido a una llamada al método `getTimestamp()`, el cual no se implementaba para una

StatelessSession. El `UnsupportedOperationException` ya no se presenta.

### **1057742 - Dialecto H2 PostgreSQL incorrecto para el conteo de diferentes tuplas para atributos compuestos**

JBoss EAP 6 se ha actualizado para permitir el uso de paréntesis alrededor de listas de atributos compuestos en peticiones `count-distinct` en MySQL y otras bases de datos. Esto no se permitía en versiones anteriores del producto y generaba una excepción para PostgreSQL. Este lanzamiento permite que el dialecto use los paréntesis de manera apropiada sin presentar una excepción.

## **HornetQ**

### **1056216 - Cambia el comportamiento inicial de la conexión para la conexión del clúster**

Si una instancia HornetQ en clúster pierde su conexión a otros nodos clúster entonces el intento de reconexión podría generar un bucle infinito. Para una configuración de clúster estática, cualquier intento de conexión inicial se realizaría infinitamente, ignorando el parámetro `reconnect - at tempts`. Para una configuración de clúster dinámica, si el nodo estaba desconectado entre el momento que recibió una notificación sobre el nodo parte de la topología clúster y la conexión inicial, los intentos de reconexión continuarían infinitamente. Este problema se ha resuelto y la lógica de clúster ahora utiliza el parámetro `reconnect - at tempts` para los intentos de conexión iniciales y los intentos de reconexión.

### **1089838 - `scheduledReferences` completas transversal en toda llamada a `ScheduledDeliveryHandlerImpl$ScheduledDeliveryRunnable.run()`**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, si se programaban un gran número de mensajes con un pequeño intervalo entonces se generaba una carga de CPU excesiva.

La causa raíz de este problema era que en toda instancia en donde se consumían mensajes, se atravesaba toda la lista de `scheduledReferences` enlazadas de manera innecesaria.

Este problema se ha resuelto en este lanzamiento.

### **1063864 - Backport de HornetQ-1278 en JBoss EAP**

En versiones previas de JBoss EAP 6, `Scheduled Delivery Handling` realizaba un ciclo completo de búsqueda serial en una lista para `Scheduled Deliveries`.

Esto podía generar problemas de rendimiento ya que el sistema podía utilizar bastantes recursos de CPU para proceder con muchas entregas programadas bajo carga.

Este lanzamiento del producto ha implementado una lista ordenada y una búsqueda apropiada hasta el momento de expiración. La búsqueda de la lista ahora se ejecuta mucho más rápido sin la alta carga de CPU.

### **1089843 - Falsos mensajes de advertencia (WARN) después de que `XmldataImporter` borra el archivo temporal**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, cuando el `XmldataImporter` estaba importando mensajes grandes, se registraban falsos mensajes de advertencia - `WARN`.



La causa raíz de este problema era que al importar mensajes lo suficientemente grandes, el `XmlDataImporter` creaba un archivo temporal y lo borraba cuando se completaba la tarea de importación.

Al importar otro mensaje grande, la función `XmlDataImporter` trataba de borrar el archivo temporal de nuevo y debido a que el archivo ya no estaba presente entonces se registraba el mensaje de advertencia -WARN.

Este problema se ha resultado en este lanzamiento.

#### **1096942 - El cliente no puede enviar mensajes - HornetQException[errorCode=100 message=HQ119016: queue has been removed cannot deliver message, queues should not be removed when grouping**

En lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6, los usuarios encontraban problemas con el agrupamiento en clústers, en donde los mensajes de enrutamiento se podían interrumpir y presentar respuestas inválidas.

En este lanzamiento la comunicación entre los nodos se ha mejorado ya que el proceso de grupos evita esto y otros mensajes falsos que pueden tener lugar a través de agrupamientos en clústers.

#### **1089844 - Policy Fail puede borrar los mensajes antes de enviar la excepción al cliente**

En versiones anteriores de JBoss EAP se encontró que la política completa de direccionamiento "fail" en HornetQ en gran parte borraba los mensajes sin enviar una excepción al cliente.

Esto hacía que los mensajes se borrarán sin una excepción cuando una dirección estaba llena.

Este problema se resolvió de manera que el bloqueo siempre envía el resultado en una excepción en el cliente cuando la dirección está llena y los envíos de no bloqueo generan una excepción en el cliente cuando se solicitan créditos adicionales del servidor.

#### **1089846 - Todos los métodos en ClientSessionImpl el cual implementa XAResource pueden presentar potencialmente una no XAException al TM**

En versiones anteriores de EAP 6, si una transacción XA involucrando HornetQ expiraba entonces era posible que HornetQ presentara una `non-XAException` al administrador de transacciones.

El problema se identificó en la implementación de `javax.transaction.xa.XAResource` y se ha resuelto en este lanzamiento.

#### **1089849 - Los mensajes siempre reconocían individualmente después de ciertos escenarios de reconexión**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, el consumidor cliente reconocería los mensajes individualmente en ciertos escenarios, por ejemplo después de fallos. Este proceso era bastante ineficiente.

Este problema se ha abordado en este lanzamiento.

#### **1089851 - Evitando posible NPE durante el proceso de depaginación**

En versiones anteriores del producto era posible que se presentara una `NullPointerException` (NPE) durante la entrega de mensaje y el proceso de paginación.

Este problema se ha resultado en este lanzamiento.

#### **1089841 - Orden fijo de totalIterator()**

En lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6 cualquier operación de administración que listaba mensajes listaba incorrectamente los mensajes paginados antes que los mensajes enviados anteriormente.

También se identificaron otros posibles problemas de falta de orden en casos después de re-entregas.

Este problema se arregló rectificando el orden en donde el iterador toma los mensajes antes de enviarlos a las operaciones de administración.

#### **1089835 - La tasa máxima ClientConsumer no está teniendo efecto si ServerLocator's consumerMaxRate <=0**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, el método Core API `createConsumer(String queueName, String filter, int windowSize, int maxRate, boolean browseOnly)` ignoraba el parámetro `maxRate` si la `ConnectionFactory` (or `ServerLocator`) había establecido `maxRate` con su valor predeterminado de menor o igual que cero.

La causa raíz de este problema era una lógica incorrecta en el método `createConsumer`. Esto se ha corregido en este lanzamiento.

#### **1089842 - el método listMessagesAsJSON no logra listar mensajes si la propiedad del filtro contiene el caracter \n.**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, el análisis sintáctico del filtro no lograba analizar sintácticamente los mensajes correctamente si el mensaje contenía un nuevo caracter de línea ( `\n`) dentro de una cadena o cualquier otra propiedad.

La causa raíz de este problema era una lógica incorrecta en el método `listMessagesAsJSON`, el cual no tomaba en cuenta un caracter de línea nueva.

Este problema se ha resultado en este lanzamiento.

## **IIOP**

#### **1064644 - StackOverflowError when org.jboss.as.jacorb.rmi.InterfaceAnalysis está analizando javax.ejb.EJBObject**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 se encontró que dependiendo del moento en que se realizaba un cambio de contexto de hilos, las EJBs habilitadas para IIOP podían fallar al tratar de implementarse correctamente generando un `StackOverflowError`.

Este problema se rastreó hasta una sincronización inapropiada de hilos en `org.jboss.as.jacorb.rmi.WorkCacheManager`.

Este problema se ha corregido en este lanzamiento y el `StackOverflowError` ya no se presenta.

#### **1052237 - Backport JacORB #904 CDRInputStream.read\_string debe manejar el tamaño de cadena 0 sin problemas**

La función `CDRInputStream.read_string` no maneja apropiadamente una cadena vacía, calculando de manera incorrecta el tamaño como si fuera cero (0), lo que genera una excepción de organización. Se agregó un QoS para permitir que `CDRInputStream.read_string` interopere con esos ORBs que no codifican cadenas correctamente.

## Instalador

**1034062** - Los valores para configuraciones de compensación de puertos se doblan en los archivos `host` del dominio.

En este lanzamiento se ha corregido un error que hacía que se doblara la compensación de puertos automática cuando se configuraba usando la opción `Configure an offset for all default port bindings`.

**1062602** - El instalador acepta la contraseña del usuario administrativo sin caracteres alfabéticos

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 se encontró que la funcionalidad del instalador gráfico no estaba siguiendo las restricciones del nombre de usuario y contraseña que gobiernan la creación de usuarios.

Este problema se ha abordado y ahora el instalador GUI se adhiere a las restricciones de nombrado y contraseñas tal como se esperaba.

## JCA

**1088470** - `ConnectionListener` presentaba una fuga si `TSR` presenta una `IllegalStateException` y `NPE` en `SemaphoreArrayListManagedConnectionPool`

Un error en lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6 hacían que el `ConnectionListener` presentara una fuga si `TSR` presentaba una `IllegalStateException` y `NPE` en `SemaphoreArrayListManagedConnectionPool`.

Este problema se ha resuelto en este lanzamiento del producto.

## JDR

**1069850** - Evitar una `NullPointerException` en `JDR CommandLineMain`

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 se presentaba una `NullPointerException` cuando se generaba una excepción de `JDR CommandLineMain`. Este problema se ha corregido en este lanzamiento.

## JMS

**1033495** - La operación CLI `commitPreparedTransaction` no está disponible en modo dominio

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, las operaciones de administración en recursos `hornetq-server` no estaban disponibles en el modo de dominio. Este problema se ha corregido en este lanzamiento.

## .IPA

JIRA

### 1040733 Fuga de memoria en la integración de JBoss AS / Hibernate JPA

Una fuga de memoria podía tener lugar en el servidor de aplicaciones al utilizar el CLI de administración para obtener estadísticas JPA para implementaciones de aplicaciones que utilizaban peticiones nombradas JPA. Este problema se ha resuelto en este lanzamiento del producto.

## JSF

### 1029387 - WFLY-2493 EL no puede acceder métodos/campos públicos de clases que no son públicas

En versiones previas de JBoss EAP 6 el BeanELResolver no trataba de sobrescribir el control de acceso Method.invoke para acceder los métodos públicos de las clases que no son públicas.

Esto generaba problemas al tratar de acceder el campo o método público de una clase que no fuera pública a través de el lenguaje de expresión (EL del inglés Expression Language) presentando el siguiente mensaje de error:

```
"java.lang.IllegalAccessException: Class javax.el.BeanELResolver can not access a member of class X with modifiers "private"
```

Este problema se ha resuelto llamando a setAccessible(true) de manera apropiada en la implementación EL. Los campos o métodos públicos de clases que no son públicas ahora se pueden acceder a través de EL

### 1017242 - FacesMessages no funciona apropiadamente en la aplicación del contexto raíz

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 se encontró que el ámbito JSF Flash no se reestablecía apropiadamente durante redirecciones si la aplicación estaba enlazada al contexto raíz. Esto significaba que FacesMessages no funcionaba apropiadamente en aplicaciones de contexto raíz.

Este lanzamiento del producto observa que el componente Mojarra se actualizó a la última versión upstream, la cual soluciona el problema y ahora FacesMessages funciona apropiadamente incluso en aplicaciones de contexto raíz.

### 1052265 - JAVASERVERFACES-3080: se presentan problemas cuando se incluye más de un f:viewParam en f:metadata.

Debido a un error upstream incluyendo más de un f:viewParam dentro de f:metadata no funcionaba en versiones anteriores de JBoss EAP 6. Una actualización en el componente JSF ha resuelto este problema y ahora se puede incluir más de un f:viewParam en f:metadata.

### 1054051 - La configuración de casilla JSF no funciona apropiadamente para la configuración predeterminada

Cuando se instaló una casilla JSF adicional en la raíz del directorio modules, la casilla *principal* no se agregó como una configuración JSF válida. El implementar una aplicación JSF que tratara de utilizar la implementación JSF *principal* fallaría con el mensaje:

```
org.jboss.as.server.deployment.DeploymentUnitProcessingException:  
JBAS012656: Default JSF implementation slot 'main' is invalid
```

La causa de este problema se ha resuelto y la casilla "main" ahora siempre se considera como una de las implementaciones JSF válidas. Por lo tanto, cuando se agrega una casilla JSF adicional en la raíz del directorio `modules`, las aplicaciones JSF que usan la implementación JSF *principal* ahora se pueden implementar exitosamente.

## Registros

### 1066597 - El atributo de formato se cambia cada vez que se procesa

Se ha corregido un error en versiones anteriores de JBoss EAP6 que causaba que el método `HandlerOperations.equalValue()` siempre retornara falso con la inclusión de un parche upstream. Este error se presentaba debido a que el método utilizaba el nombre de propiedad incorrecto al comparar valores. No se presenta en este lanzamiento del producto.

### 1080991 - Messages#getBundle() en jboss-logging le faltan acciones privilegiadas

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, el ejecutar con un administrador de seguridad habilitado sin suficientes permisos generaba errores al tratar de recuperar un grupo de mensajes.

Por lo tanto se presentaba una excepción al tratar de obtener un grupo de mensajes si los permisos del cargador de clases no se habilitaban.

En este lanzamiento, el recuperar grupos de mensajes ahora se hace en un bloque privilegiado. Las excepciones ya no tienen lugar al recuperar el grupo de mensajes cuando se habilita un administrador de seguridad.

### 1088618 - Representación de cadenas caché de información arrojada.

No se garantizaba que la información de rastreo de la pila se almacenara correctamente en lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6. Por lo tanto se podían perder datos durante la serialización de eventos de registro Log4J.

Para solucionar esto se ha modificado Log4J para poner en caché el rastro de pila (es decir la información arrojada) durante la deserialización. Esto asegura que no se perderá la información de rastreo de la pila durante la serialización.

### 1017881 - /subsystem=logging/logger=org.jboss.as.quickstarts.logging:assign-handler no puede ejecutar bajo modo de grupo

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, el atributo de nombre en operaciones de registro compuestas se agregaba y se leía del modelo.

Por lo tanto, el último nombre en una operación compuesta fue el único nombre del controlador utilizado, lo que hacía que el mismo nombre de controlador se agregara múltiples veces.

En este lanzamiento, el atributo nombre ya no ser copia en el modelo y se lee de la operación misma. El agregar controladores en una operación compuesta ahora funciona tal como se esperaba.

### 1095516 - Los objetos POJO objects no se borran del logging.properties al borrarlos manualmente del JBoss Config XML

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, cuando se borraba la definición de un POJO del archivo de configuración del servidor, las referencias al POJO no se borraban del archivo `logging.properties`.

Si después se creaba un POJO con el mismo nombre entonces JBoss EAP establecería que había una entrada duplicada en `logging.properties`.

Este problema se ha resuelto y las referencias a los objetos POJO que ya no se encuentran se borran del archivo `logging.properties`.

### 1073053 - El registro de auditoría EAP 6.2 debe presentar la versión EAP en lugar de la versión AS

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, el registro de auditoría presentaba un número de versión incorrecto.

Esto se ha corregido en este lanzamiento y el número de la versión se presenta tal como se espera.

### 1066606 - Al utilizar un anexador log4j como un controlador personalizado debe invocar las `activateOptions` si se requiere

En versiones anteriores de JBoss EAP al cambiar una propiedad en un controlador personalizado que fuera un anexador log4j no invocaba las `OptionHandler.activateOptions()` en el anexador si el anexador implementaba `OptionHandler`. Esto requería el reiniciar los recursos de registros para que el cambio tuviera efecto. En este lanzamiento, el método de activación ahora se invoca si las propiedades se cambian en el anexador log4j y ya no se requiere el reiniciar los anexadores `OptionHandler`.

### 1070452 - `System.out.println()` no funciona al utilizar el registro por implementación

Versiones anteriores de JBoss EAP 6 tenían un error que no permitía que el método `System.out.println()` imprimiera en los archivos de registro cuando se estaba utilizando el registro por implementación. Este error se resolvió con un parche upstream.

## Nombrado

### 1014414 - El nombrado remoto presenta la misma excepción para diferentes causas

Versiones anteriores de JBoss EAP 6 se presentaba la misma excepción en respuesta a un número de errores de conexión que podían surgir cuando un cliente de nombrado remoto no lograba conectarse a ningún host. Este comportamiento no era óptimo ya que no le daba a los usuarios ninguna indicación del error en sí para un servidor dado.

La excepción que se presentaba en todos los casos era:

```
javax.naming.NamingException: Failed to connect to any server. Servers
tried: [remote://localhost:4447]
```

En este lanzamiento las excepciones que se presentan se alinean mucho mejor con la causa real del fallo.

Si los detalles del host o del puerto son incorrectos entonces se presentará la siguiente `CommunicationException`, indicando que la conexión expiró:

```
javax.naming.CommunicationException: Failed to connect to
any server. Servers tried: [remote://localhost:4447 (Operation failed
with status WAITING after 5000 MILLISECONDS), remote://localhost2:4321
(Operation failed with status WAITING after 5000 MILLISECONDS)] [Root
exception is java.net.ConnectException: Operation failed with status
```

```
WAITING after 5000 MILLISECONDS]
```

Si uno de los servidores disponibles responde, pero la autenticación posterior falla entonces se presentará la siguiente **AuthenticationException**:

```
javax.naming.AuthenticationException: Failed to connect to
any server. Servers tried: [remote://localhost:4447 (Authentication
failed: all available authentication mechanisms failed),
remote://localhost2:4321 (Operation failed with status WAITING after
5000 MILLISECONDS)] [Root exception is
javax.security.sasl.SaslException: Authentication failed: all available
authentication mechanisms failed]
```

Se presentará un mensaje apropiado para los fallos al conectarse a cada servidor en la lista.

### 1061609 - InitialContext retiene la causa original de la excepción

En versiones anteriores de EAP 6, la instanciación de un InitialContext podía fallar con el siguiente mensaje:

```
javax.naming.NamingException: JBAS011843: Failed instantiate
InitialContextFactory com.sun.jndi.ldap.LdapCtxFactory from classloader
ModuleClassLoader for Module
"deployment.externalContextBindingTest.jar:main" from Service Module
Loader
```

Sin embargo, no es posible establecer la causa subyacente en este mensaje, lo que hace imposible el resolver el problema. Para resolver este problema ahora se presenta la causa subyacente. Si este problema se presenta ahora entonces el mensaje de error revela la causa raíz:

```
javax.naming.NamingException: JBAS011843: Failed instantiate
InitialContextFactory com.sun.jndi.ldap.LdapCtxFactory from classloader
ModuleClassLoader for Module
"deployment.externalContextBindingTest.jar:main" from Service Module
Loader [Root exception is javax.naming.CommunicationException:
127.0.0.1:10389 [Root exception is java.net.ConnectException: Connection
refused]]
```

### 1059836 - La excepción de comunicación del nombrado remoto se debe presentar en ConnectException

Versiones anteriores de JBoss EAP se presentaba un `javax.naming.NamingException` genérico cuando ocurría una `java.net.ConnectException` en lugar de la `javax.naming.CommunicationException` más específica.

Este lanzamiento incluye un cambio que se asegura de que se presente una `javax.naming.CommunicationException` cuando tiene lugar una excepción de conexión.

`CommunicationException` es una subclase de `NamingException` así que cualquier código que previamente atrapaba una `NamingException` seguirá funcionando tal como se espera.

Otro

## 901210 - Limpieza de directorios de implementación - AS7-6031

Este lanzamiento de JBoss EAP 6.3 incluye un arreglo que se asegura de borrar los archivos y directorios creados en las carpetas `JBOSS_HOME/tmp` y `JBOSS_HOME/tmp/vfs` antes de que puedan interferir con las instancias EAP recién (re)iniciadas.

En las versiones anteriores de JBoss EAP, es posible que hayan quedado archivos viejos después de que un servidor se apaga de manera inesperada (ya que JBoss EAP borra archivos en `JBOSS_HOME/tmp` y `JBOSS_HOME/tmp/vfs` como parte del proceso de apagado).

Este lanzamiento proporciona un mecanismo de seguridad para mitigar ese escenario. Si un servidor JBoss EAP 6.3 no se apaga sin problemas entonces el servidor no tendrá la oportunidad de limpiar estos archivos temporales. Sin embargo al reiniciar, el servidor ahora revisa los lugares anteriores y si encuentra archivos de una instancia anterior entonces inicia un proceso de renombrado/borrado que permite la creación de archivos frescos para la nueva instancia (los directorios viejos se renombran para evitar la interferencia con los archivos recién creados). Estos procesos tienen lugar en paralelo.

Al reiniciar JBoss EAP (ya sea con o sin problemas) se borran los archivos viejos temporales (ya sea al apagar o al reiniciar) para asegurarse de que no tomen innecesario espacio de disco.

**NOTE** Los usuarios deben evitar utilizar la `JAVA_OPT -Xrs` ya que esto limita el procesamiento de señales y puede hacer que el tamaño de los directorios `tmp/vfs` continúe creciendo.

## Uso de parches

### 1110117 - El realizar solicitudes a MBeans con parches durante el apagado genera `IllegalStateException`

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, el subsistema de parcheo `PatchResource`, aunque no tiene dependencias en el `InstallationManagerService`, puede tratar de utilizarlo cuando puede estar apagado

Esto podría hacer que se presentara una `IllegalStateException` si un gancho de apagado tratara de realizar una solicitud a los MBeans del subsistema de parcheo.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro.

### 1108952 - `OutOfMemoryError` con parches grandes

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, los datos de anexos pasados del maestro a los controladores host esclavos se leían por completo en la memoria.

Por lo tanto, al instalar parches grandes se podía presentar un `OutOfMemoryError` en controladores hosts hijos. Esto podía tener lugar al instalar CP04 a través del controlador de dominios con las configuraciones de memoria predeterminadas.

Este lanzamiento del producto, los anexos se guardan en archivos temporales para no consumir demasiada memoria y los `OutOfMemoryErrors` no tienen lugar en los controladores hosts hijos.

## PicketLink

### 1084596 - Backport PLINK-396



En versiones anteriores de JBoss EAP 6 se encontró que `IDPWebBrowserSSOValve` y `IDPFilter` de PicketLink estaban descifrando el estado repetidor, lo cual iba en contra de la especificación SAML. Esto se ha abordado en este lanzamiento del producto.

## RESEasy

### 1037753 - La variante seleccionada no siempre es la mejor opción

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 se encontró que RESEasy, aunque cumple con las especificaciones de RFC 2616, no siempre retornaba el controlador de medios más apropiado en instancias en donde los factores de calidad eran iguales pero la especificidad era diferente.

Por ejemplo, cuando se proporciona un encabezado `Accept` de `application/json`, `*/*` y los valores de variantes `["application/xml", "application/json"]`, la `Request.selectVariant()` de RESEasy seleccionaba `application/xml` en lugar de `application/json`.

En este lanzamiento, los valores específicos del encabezado `Accept` toman precedencia sobre aquellos que coinciden de manera menos específica con el mismo valor de calidad (por ejemplo, si ambos tienen `q=1.0` o `q=0.5`).

### 1014393 - Excepción de flujo cerrado en `resetStream` en IBM jdk 16, 17 en RHEL 5, 6

En lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6, el `xercesImpl` brindado por IBM JDK 16, 17 entraba en conflicto con el desordenador `jaxb` que `reesteasy-jaxb-provider` utiliza.

Este problema también ocurría cuando el usuario estaba usando directamente la `jar xercesImpl` que EAP 6 proporciona.

Estos conflictos generaban un error `java.io.IOException: Stream closed` al utilizar IBM JDK 16, 17 o `xerces:xercesImpl:2.9.1-redhat-x` (proporcionados por EAP 6) como una dependencia en un proyecto basado en `reesteasy 2.3.6.Final-redhat-x`.

Este problema se ha resuelto.

## RPMs

### 1086157 - RHEL6|RHEL5 Web Server desde iso y `httpd-manual` presentan un error al ejecutar `yum update`

El ejecutar la acción `yum update` en una nueva instancia JBoss EAP 6 ejecutando en sistemas basados en Red Hat Enterprise Linux antes de este lanzamiento producía un error. Esto se debía a que faltaba una dependencia RPM (`httpd-manual`) del canal `jbappplatform-6-i386-server-6-rpm`. El paquete `httpd-manual` ha sido agregado al canal y al realizar la acción `yum update` ya no se presenta un error.

## Remoto

### 1052204 - Incompatibilidad de protocolos entre clases serializables con diferentes superclases no serializables

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 se podía presentar una excepción cuando las MVJ de IBM y Oracle se comunicaban serializando una clase `StringBuilder` o `StringBuffer`.

Esto se generaba debido a que el protocolo de organización serializaba erróneamente un descriptor de clase para la primera superclase no serializable de una clase serializable.

Este problema se ha resuelto en esta versión del producto con una actualización al componente JBoss Marshalling.

#### 1102271 - JBoss Marshalling no debe requerir clases para campos nulos

En lanzamientos anteriores de Red Hat JBoss EAP 6, si un objeto contenía un campo cuyo valor fuera nulo y el tipo de objeto del campo no existía del lado desordenador entonces los intentos para desorganizar el objeto fallarían con una `ClassNotFoundException` para el campo.

Este problema se ha corregido en este lanzamiento del producto.

#### 1069075 - Fuga de hilos y `OutOfMemoryError` en Tomcat usando `jboss-client.jar`, llamando un EJB en EAP

Una actualización al componente JBoss Remoting en JBoss EAP 6 ha resuelto un problema de `OutOfMemoryError` que se encontró en versiones anteriores del producto. El problema se rastreó a una fuga de hilos que ocurría cuando una webapp en Tomcat llamaba un EJB.

#### 1011831 - JBREM000205: No lograba aceptar una conexión: `java.nio.channels.ClosedChannelException` al apagar el servidor

Un mensaje **DEBUG** del subsistema remoto se registró incorrectamente como un mensaje **WARN** durante el apagado del servidor. El mensaje registrado era similar al siguiente:

```
02:46:15,512 WARN [org.jboss.remoting.remote] (Remoting
"node1:MANAGEMENT" read-1) JBREM000205: No logró aceptar una conexión:
java.nio.channels.ClosedChannelException
```

Como parte de una actualización al subsistema remoto en este lanzamiento de JBoss EAP 6, este mensaje se ha reclasificado correctamente como un mensaje de nivel **DEBUG**.

#### 1080429 - Cambie JBREM000200 de **ERROR** a **DEBUG** ya que no genera problemas

Los usuarios de versiones anteriores de JBoss EAP 6 en plataformas Windows se pueden haber encontrado con la siguiente `IOException` cuando se cerró la conexión JMX:

```
JBREM000200: Falló la conexión remota: java.io.IOException: Se cerró de
manera forzada una conexión existente por parte del host remoto
```

Este error era generado por Windows cerrando de manera forzada las conexiones. Ya que no tenía efectos adversos, el nivel de registro para el error se cambió a **DEBUG** para prevenir que apareciera en registros de nivel menor.

#### 1052258 - segfault y otros problemas xnio ejecutando en IBM JDK en IBM-I

En este lanzamiento de JBoss EAP 6 se ha corregido un problema con las aplicaciones que ejecutan en sistemas IBM fallando con un error de segmentación.

Las caídas del sistema se debían a implementaciones NIO en IBM JDKs que están optimizadas para uso en sistemas operativos IBM. La capa de E/S en JBoss EAP trata de detectar y utilizar estas implementaciones. Sin embargo, en algunos sistemas operativos (como IBM-I) estas implementaciones causan un segfault.

En este lanzamiento del producto, estos sistemas operativos se detectan y se utilizan segundas opciones seguras. Esto resuelve el problema de fallo de la segmentación y el servidor de aplicaciones ya no se cae de manera inesperada.

## Remoting, Web

### 1032552 - OOM debido a muchos objetos org.apache.tomcat.util.net.JIoEndpoint\$Poller

En este lanzamiento de JBoss EAP 6 se ha corregido una fuga de hilos que puede generar un OutOfMemoryError. La fuga se rastreó a la clase JIoEndpoint. El código relacionado ha recibido un parche y el error OOM ya no se presenta.

## Scripts y comandos

### 1062595 - RuntimeException por parte de la funcionalidad add-user una vez que el nombre del usuario coincide con la contraseña (modo no interactivo)

Versiones anteriores de JBoss EAP 6 presentaban una RuntimeException si una llamada no interactiva a la funcionalidad add-user fallaba (tal como sucede con combinaciones problemáticas de nombre de usuario/contraseña). Esta excepción tenía la intención de alertar los scripts de que había tenido lugar un fallo. Sin embargo, las excepciones se podrían confundir con un error ya que estos tipos de excepciones no se deben propagar sin ser controlador. Se ha agregado una excepción personalizada en este lanzamiento del producto para indicar que el presentar esta excepción es intencional y no indica un error en la funcionalidad add-user.

### 1027165 - add-user.sh requiere salida de la consola

Los lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6 tenían un error conocido en donde el script shell para agregar usuarios a un servidor EAP (add-user.sh) no se podía ejecutar sin la consola (modo no interactivo).

Esto se debía a que el script shell (add-user.sh) depende de la consola (java.io.Console) para operaciones.

El ejecutar el script shell (add-user.sh) generaba la siguiente excepción junto con la terminación de la funcionalidad:

```
java.lang.IllegalStateException: JBAS015232: No java.io.Console available to interact with user.
```

Este problema se ha resuelto en este lanzamiento del producto.

### 1063888 - El script add-user presenta información incorrecta para el argumento de ayuda

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, la ayuda para la funcionalidad add-user presentaba una sola restricción relacionada con contraseñas (que no fueran iguales al nombre de usuario). Esto podía generar confusión al agregar nuevos usuarios ya que hay más de una

restricción en lugar para asegurarse de que se utilicen contraseñas válidas. En este lanzamiento del producto, se borró la restricción única del texto de ayuda. Ahora parece junto con otras restricciones aplicables en mensajes presentado al utilizar el modo interactivo.

#### **1062611 - add-user: '@' no se encuentra entre los caracteres no alfanuméricos durante la validación del nombre de usuario**

La funcionalidad `add-user` en versiones anteriores de JBoss EAP 6 presentaba un mensaje de falso cuando se ingresaba un nombre de usuario inválido. El mensaje establecía que un nombre de usuario debe ser alfanumérico, cuando de hecho la funcionalidad se había modificado para aceptar un subgrupo de símbolos especiales en nombres de usuario. El mensaje de error se ha reconstruido para que contenga la lista de símbolos aceptables y ahora los usuarios reciben un mensaje de error más preciso cuando se introduce un nombre de usuario inválido.

#### **1020677 - El script del servicio del modo de dominio usa la cadena equivocada para verificar si JBoss inició**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 se encontró que los scripts de servicio autónomo y de dominio utilizaban una variable incorrecta al determinar si el servidor había iniciado correctamente.

Esto podía conducir a resultados incorrectos al tratar de verificar el estado del servidor.

Este problema se ha corregido en este lanzamiento.

#### **956281 - El iniciar EAP 6.1 en windows con mvj 32bit podía generar un fallo al iniciar la MVJ**

Al ejecutar versiones anteriores de JBoss EAP 6 en MVJ Windows 8 32-bit, la configuración del espacio genérico permanente máximo predeterminado hacía que la MVJ no se creara, lo cual no permitía que el servidor se iniciara.

Este problema se ha resultado en este lanzamiento.

#### **1057127 - jconsole no funciona cuando algunas de sus dependencias reciben parches**

Versiones anteriores de JBoss EAP 6 tenían un error que no permitía que el script `jconsole.sh` ejecutara cuando se aplicaba un parche CP1. El parche actualizaba algunos módulos fijos en `jconsole.sh`, lo cual a su vez modificaba los archivos `jar` del módulo original.

Esto significaba que no era posible el conectar a una consola EAP usando `jconsole.sh`.

Los problemas se solucionaron usando la `jboss-cli-client.jar` de `bin/client`, la cual contiene todas las dependencias requeridas.

#### **1062592 - Mensaje de error equivocado de la funcionalidad add-user**

En este lanzamiento de JBoss EAP 6 se ha modificado un mensaje de error que la funcionalidad `add-user CLI` presentaba para evitar confusiones.

En versiones anteriores del producto se presentaba un mensaje de error estableciendo que las contraseñas de usuario requerían por lo menos un carácter *alfanumérico* si la contraseña que se ingresaba contenía solamente caracteres numéricos. En este lanzamiento el mensaje de error relevante ahora establece que las contraseñas con sólo números deben tener por lo menos un carácter *alfabético*.

#### **1057625 -sintaxis add-user.sh arreglo cygwin (para EAP 6.3.0)**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 se encontró que el script `add-user.sh` fallaba al ejecutar en entornos Cygwin.

La causa identificada fue una línea de código con formato inapropiado en el script.

Este problema se ha resuelto en este lanzamiento, sin embargo, el script todavía tiene un problema no resuelto cuando se ejecuta en entornos Cygwin. Consulte el tiquete 1069252 en la sección de problemas conocidos de este documento para obtener mayor información.

### 928486 - Los requerimientos de la contraseña se deben mostrar de antemano

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, un usuario que haya ingresado una contraseña inválida al utilizar la funcionalidad `add-user` solo recibía un error para la primera violación de las reglas para contraseñas.

Si el usuario había roto las reglas múltiples veces entonces se podían llegar a requerir múltiples intentos para crear la contraseña antes de que se seleccionara una contraseña válida.

En este lanzamiento, la funcionalidad de la contraseña ahora presenta una lista completa de las restricciones para la contraseña con anterioridad, reduciendo el número de intentos fallidos.

## Seguridad

### 1023084 - Error en JBossJSSESecurityDomain.java - tratando de utilizar el proveedor equivocado

Versiones anteriores de JBoss EAP 6 tenían un error en cual hacía que `JBossJSSESecurityDomain.java` tratara de utilizar el proveedor del almacén de llaves/almacén de confianza para obtener instancias del administrador de confianza. Este comportamiento era incorrecto ya que la configuración `"trust-manager-factory-provider"` no se puede utilizar en la sección JSSE de un dominio de seguridad. El utilizar esta configuración (incluso si está configurado apropiadamente) generaría una excepción durante el arranque. Este error se ha resuelto en este lanzamiento y la configuración `"trust-manager-factory-provider"` ahora se puede utilizar para establecer `trustManagerFactoryProvider`.

### 1065476 - El módulo de inicio de sesión AdvancedLdap no maneja un usuario que tenga un caracter barra en el uid

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, las peticiones de autenticación fallaban si el UID que realizaba la solicitud tenía un caracter *barra* (/). Esto era generado por el módulo de inicio de sesión `AdvancedLdap` que no podía manejar las comillas correctamente. En esta versión del producto el módulo de inicio de sesión se ha modificado para borrar las comillas en el DN de usuario retornado antes de intentar un enlace.

### 1069127 - RBAC + LDAP necesita funcionar con `<local/>` combinados

En versiones anteriores de JBoss EAP, la carga de grupos LDAP podía fallar si un usuario autenticado no se podía mapear a una cuenta LDAP. Este problema podía surgir ya que el proceso de autenticación usando dominios de seguridad primero negocia un mecanismo entre el cliente y el servidor y luego carga la información de grupo para el usuario. Debido a que el sistema de autenticación local representa el usuario con un nombre de usuario artificial, la segunda parte de este proceso podía fallar si el servidor LDAP no podía mapear el nombre de usuario a un usuario.

En este lanzamiento del producto se agregó un nuevo atributo `skip-group-loading` al elemento `<local />` que se utiliza para autenticación local. Cuando este atributo se establece como `true` entonces se salta la carga de grupos después de que tiene lugar la autenticación local por lo tanto

se evita el error. Sin embargo, si se utiliza un mecanismo diferente entonces la carga de grupos procede de manera normal.

### **1066488 - dominio de seguridad de administración: las remisiones LDAP no están funcionando**

Lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6 tenían un error que establecía que todos los usuarios y grupos debían definirse y se podían encontrar en el mismo servidor LDAP.

Cualquier entrada de grupo o usuarios que generaba una remisión no se podrán utilizar con JBoss EAP 6.

Esto se debía a que la búsqueda LDAP dentro de los dominios de seguridad no tenían una lógica para manejar las remisiones si se encontraban al autenticar un usuario frente a LDAP o usando LDAP para cargar sus grupos.

Este problema se ha corregido en este lanzamiento y las remisiones LDAP funcionan tal como se espera.

### **1030053 - El NegotiationAuthenticator pierde post datos**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 se encontró que el `NegotiationAuthenticator` perdía cualquier parámetro `SAMLRequest` si se utilizaba junto con enlaces `PicketLink` y `HTTP_POST`. Esto hacía que los usuarios permanecieran en la página de inicio IDP incluso después de una autenticación exitosa. En este lanzamiento del producto el `NegotiationAuthenticator` ha recibido parches y este problema ya no se presenta.

### **1065486 - El módulo de inicio de sesión `LdapExtended` no maneja un usuario que tenga un caracter de barra en el uid**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, las autenticaciones de usuario fallaban si el ID del usuario (UID del inglés User ID) tenía un caracter de *barra* ( / ). Esto se debía a que el módulo de inicio de sesión `LdapExtended` no manejaba el caracter correctamente. En este lanzamiento del producto el módulo se ha actualizado y ahora borra las comillas del DN de usuario antes de enlazar. Esto resuelve el problema y los usuarios pueden autenticar tal como se espera.

### **974324 - El registro para el modo de dominio EAP 6 para administración no existe**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 el registro TRACE y DEBUG no se habían agregado a las interacciones LDAP dentro de los dominios de seguridad. Esto hacía la diagnosis de los problemas de autenticación en donde LDAP está en uso extramadamente difícil ya que no había disponible un registro de depuración. El registro DEBUG logging ahora se ha agregado a los dominios de seguridad en donde se utiliza LDAP. Ahora los clientes pueden utilizar estos registros para diagnosticar problemas relacionados con LDAP con dominios de seguridad.

### **1069885 - Los resultados de `SecureIdentityLoginModule` (y `ConfiguredIdentityLoginModule`) no son puestos en caché por parte del caché JAAS**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 se encontraron problemas de rendimiento al utilizar el `SecureIdentityLoginModule` que no ponía en caché las contraseñas de la fuente de datos encriptada. Esto tenía lugar debido a que el caché JAAS no permitía que la llave caché fuera nula cuando la aplicación utilizando la fuentes de datos no estaba asegurada.

En este lanzamiento del producto la bóveda se utiliza para encriptar contraseñas de la fuente de datos saltándose el módulo de inicio de sesión JAAS y resolviendo problemas de rendimiento.

### **1067610 - Los intentos de autenticación fallarán si la rolesQuery del DatabaseRolesMappingProvider retorna un grupo vacío**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 se encontró que los intentos de autenticación fallaban si el `DatabaseRolesMappingProvider` retornaba un valor nulo. Esto era generado ya que la autenticación no podía proporcionar roles a los usuarios autenticados si el valor era nulo. En este lanzamiento del producto, el sistema de seguridad respetará autenticaciones exitosas y no tratará de aplicar roles en instancias en donde el valor retornado sea nulo.

### **1000185 - La configuración JASPI auth-module no soporta un atributo "module"**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, la configuración JASPIC auth-module en el subsistema de seguridad estaba ignorando el atributo "module". Este atributo le dice a PicketBox desde donde cargar las clases personalizadas auth-module.

Por lo tanto, los JASPIC auth-modules personalizados no se podía configurar ya que PicketBox no podía determinar el módulo jboss que se debía utilizar.

Como el atributo módulo ya existe en el esquema del subsistema de seguridad, la solución involucraba el agregar un código en el subsistema de seguridad para manejar este atributo, permitiéndole a PicketBox el cargar correctamente módulos personalizados.

Por lo tanto, ahora los usuarios pueden configurar JASPIC auth-modules personalizados usando el atributo "module" para indicar el jboss-module que contiene la clase del módulo personalizado.

## **Servidor**

### **955818 - Las entradas del manifiesto Class-Path para WARs-in-EAR no se manejan apropiadamente**

En versiones anteriores JBoss EAP 6, cuando múltiples sub-implementaciones en una EAR se referían a una sola jar no modular por medio de entradas de manifiesto Class-Path, se agregó al primer cargador de clases de la sub-implementación.

Esto generaba problemas de carga de clases ya que las clases en la jar de funcionalidades se encontraba en el cargador de clases equivocado.

Esta versión del producto crea un nuevo módulo de implementación para la jar de funcionalidad y todas las implementaciones dependientes la utilizan. Por lo tanto, los problemas Classloading ya no tienen lugar.

### **1060269 - búsqueda de DNS invertida al recargar el servidor de dominios maestro**

Los usuarios de versiones anteriores de JBoss EAP 6 se pueden haber encontrado con que los servidores no podían reconectarse al controlador de dominios después de que se volvía a cargar si los servidores administrados no se reiniciaban también.

Este problema ocurría si la búsqueda IP invertida estaba configurada incorrectamente, lo que significaba que se le presentaba a los servidores el nombre de host del controlador (y no su dirección IP) al cual volverse a conectar. En estas situaciones la conexión fallaba.

Este problema se ha resuelto en este lanzamiento del producto reutilizando los datos almacenados en el objeto `InetSocketAddress`. Esto evita la necesidad de realizar una búsqueda IP inversa y le permite a los servidores el reconectarse tal como se espera.

**1036872 - No se puede configurar un archivo de políticas de seguridad que deshabilita archivos de políticas especificados en el archivo `java.security` de JRE.**

Se identificó un problema al utilizar el prefijo especial `=` para deshabilitar los archivos de políticas predeterminadas. La causa subyacente era que cuando el controlador `host` iniciaba un servidor, proporcionaba `null` como el valor de `java.security.policy`, lo que conllevaba al uso de los archivos de políticas especificados en el archivo `java.security` y posiblemente fallos de permisos que no permitían que el servidor arrancara.

Este problema se arregló modificando el análisis sintáctico de las propiedades del sistema de manera que el valor de una propiedad del sistema cuyo valor empiece por `"="` ya no se reestablece a `null` por parte del controlador `host` al iniciar un servidor.

**1049999 - Class-Path: . puede generar JBAS011046: un componente llamado 'TestBean' ya está definido en este módulo**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, algunas bibliotecas `jar` en `WEB-INF/lib` tenían una declaración con un atributo `Class-Path` que contenía `."` como entrada.

Este problema hacía que algunos recursos o componentes se procesaran dos veces generando advertencias en el registro.

Este lanzamiento del producto ignora entradas `."` en atributos de declaraciones `Class-Path` de manera que los recursos ya no se procesan dos veces.

**924562 - El reinicio de la implementación causado por el reemplazo de dependencias no funciona**

En este lanzamiento de JBoss EAP 6 se ha resuelto un problema que podía generar una `NullPointerException`. La excepción se podía presentar cuando una implementación reiniciara parcialmente algunas estructuras de datos que se requería que ya estuviesen limpias para ahorrar memoria (por ejemplo, cuando se reemplazaba una dependencia). Este problema no permitía que la reimplementación se completara. Para abordar este problema ya no se permiten reimplementaciones parciales en este lanzamiento del producto. Si se reemplaza una dependencia entonces la implementación se reinicia completamente y la excepción ya no se presenta.

**Administrador de transacciones****1038993 - No es posible cambiar el tipo del almacén de objetos de `hornetq` a `jdbc` por medio de los comandos `cli`**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, los cambios al tipo del almacén de objetos (de `HornetQ` a `JDBC` o viceversa) por medio de la interfaz `CLI` no se propagaron correctamente.

Por lo tanto, el almacén de objetos permanecería tal como se estableció inicialmente (la cual puede haber sido la opción menos deseada).

En este lanzamiento los controladores de escritura `use-hornetq-store` y `use-jdbc-store` se han mejorado para deshabilitar la otra opción cuando se utilice y el almacén de objetos utilizado siempre es la opción seleccionada.

**1034650 - Incrementar el valor predeterminado del `com.arjuna.ats.jta.orphanSafetyInterval`**

En este lanzamiento del producto se ha corregido un problema en versiones anteriores de JBoss EAP que podían causar el registro de numerosas `XAExceptions` para deshacer si el tiempo de procesamiento de una transacción coincidía con el tiempo de la actividad del proceso de



recuperación periódico. El intervalo del tiempo de expiración de `orphanSafetyInterval` se ha incrementado a 20 segundos, lo cual disminuye de manera importante el potencial de encontrar las excepciones.

#### 1027126 - El servidor no logró iniciar con el almacén de objetos standalone-xts.xml y jdbc ejecutando en mysql 5.5

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, cuando el administrador de transacciones estaba configurado para ejecutar transacciones XTS, utilizaba un almacén de objetos JDBC con host en MySQL 5.5 y el controlador se encontraba en el directorio `deployments` entonces el servidor no lograba iniciar.

Este problema se ha resultado en este lanzamiento.

#### 1107569 - Optimización de una fase: XAException por parte de XAResource omitida y la invocación de beans era equívocamente un éxito

Había un error en versiones anteriores de JBoss EAP 6 que no le permitía a los usuarios el ver una excepción que significaba el fallo de un guardado de cambios de una sola fase.

El error surgía cuando el administrador de recursos fallaba `XAR: : end` pero tenía éxito en `XAR: : rollback`, lo cual significaba que no se reportaba ninguna excepción al usuario.

Este lanzamiento del producto presenta la excepción correcta al usuario confirmando el resultado de un guardado de cambios de una sola fase.

#### 1092198 - LogStoreProbeHandler sobrescribe el modelo raíz LogStoreResource

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 se encontró que `LogStoreProbeHandler` reemplazaba el *delegado* que `LogStoreResource` tenía. Esto borraba los datos del campo *modelo* del delegado existente (por ejemplo, el atributo "type").

Por lo tanto, el invocar la operación *probe* en el `subsystem=transactions/log-store=log-store` hacía que el valor del atributo *type* del recurso cambiara a *predeterminado* incluso si el administrador de transacciones estaba utilizando *hornetq*. El comportamiento del tiempo de ejecución real no se vería afectado pero el valor reportado podría estar mal.

Este lanzamiento del producto el contenido del modelo actual del delegado se copia en el nuevo delegado antes de borrarlo y el atributo *type* ya no será el *predeterminado* después de ejecutar la operación de *sondeo* cuando el tipo de almacén de registro es de hecho algo más.

## Web

#### 1027272 - La ContextNotActiveException se presenta durante la invalidación de la sesión al utilizar SSO en clúster

En versiones previas de JBoss EAP 6, las válvulas SSO no establecían el contexto cuando las sesiones asociadas con SSO expiraban.

Por lo tanto, `ClusteredSingleSignOn` llamaba a `WeldListener.sessionDestroyed(event)` después de que la sesión se hubiera destruido generando una `ContextNotActiveException` al invalidar la sesión.

En esta versión las válvulas SSO ahora establecen el contexto cuando las sesiones asociadas con SSO expiran y la `ContextNotActiveException` se evita en la invalidación de la sesión.

#### 1050204 - WAIT\_FOR\_BEFORE\_START no funciona para aplicaciones de contexto /

En versiones previas de JBoss EAP la propiedad `WAIT_FOR_BEFORE_START` no funcionaba para aplicaciones de contexto raíz. Si un usuario establecía `WAIT_FOR_BEFORE_START` en / e implementaba una aplicación raíz entonces los conectores no iniciaban tal como se esperaba.

Esto se ha corregido en este lanzamiento y ahora al configurar `WAIT_FOR_BEFORE_START` como / y al implementar una aplicación raíz, los conectores iniciarán tal como se espera.

#### 1105160 - CPU alta en acceso simultáneo al mapa JSSESupport keySizeCache

El `keySizeCache` en `JSSESupport` no estaba sincronizado apropiadamente en lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6.

Esto significaba que el acceso simultáneo al `JSSESupport keySizeCache` podía generar bucles de mapa hash CPU altos.

En este lanzamiento del producto, el acceso al `keySizeCache` en `JSSESupport` ahora está sincronizado y el acceso simultáneo al `keySizeCache` no ocurre.

#### 1036197 - El conector HTTP nativo falla si `org.apache.tomcat.util.Constants.ENABLE_MODELER` es configura como verdadero

En lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6, los métodos `start()` de las clases del protocolo de JBossWeb Coyote construían un nombre MBean usando el valor `getName()`, el cual probablemente contendrá una coma y el nombre del objeto MBean no puede tener comas arbitrarias.

El siguiente error se reportaba cuando JBoss tratava de iniciar si se configuró -  
`Dorg.apache.tomcat.util.Constants.ENABLE_MODELER=true`:

```
JBWEB003044: Threadpool JMX registration failed:  
javax.management.MalformedObjectNameException: Invalid character ':' in  
value part of property
```

Este lanzamiento usa `getJmxName()` en lugar de `getName()` para construir correctamente el nombre del MBean.

Por lo tanto la excepción ya no ocurre cuando se utiliza -  
`Dorg.apache.tomcat.util.Constants.ENABLE_MODELER=true` y el modelador se habilita.

### Consola de red

#### 1079948 - No se pueden ver todos los hosts en la consola de administración JBoss EAP 6.2

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, al seleccionador de host le faltaba una barra de desplazamiento. Esto hacía difícil el seleccionar los hosts que no podían ser visibles en el seleccionador.

Se agregó una barra de desplazamiento en el seleccionador de host en este lanzamiento del producto y todos los hosts se pueden seleccionar fácilmente.

### 1014219 - RBAC: Visibilidad del elemento de control para los usuarios con múltiples roles de ámbito

Los usuarios asignados a múltiples roles veían operaciones en la consola a los que no tenían acceso para realizar. Por ejemplo, un usuario con los roles **host-master-administrator** y **host-slave-monitor** solo debían poder ver los elementos de control (como el botón **Add** en la página de configuración del servidor) en el contexto del esclavo host. Este botón no debía ser visible al operar en el contexto del maestro host (pero sí lo era).

Las operaciones que eran visibles de manera incorrecta fallaban si se trataba de utilizarlas ya que el control de acceso correcto se reforzaba en la ejecución de la operación. No había ninguna violación de seguridad.

Este problema en la consola de administración se ha solucionado en este lanzamiento. Los elementos de control, los cuales no son relevantes para un rol de usuario, aunque sí son visibles ahora aparecen en *gris* y no son activos.

### 900849 - Error CLI EAP6 cuando los datos pasan de 64k

Cualquier comando CLI que retornara una cadena por encima de 65535 caracteres de longitud fallaba con el siguiente error:

```
Communication error: java.util.concurrent.ExecutionException: Operation failed
```

Esto se debía al uso del método `java.io.DataOutput.writeUTF()` en la biblioteca DMR JBoss. Este método presenta una `UTFDataFormatException` si la cadena que se está procesando está por encima de 65535 caracteres de longitud. La biblioteca DMR JBoss se ha actualizado para utilizar una técnica opcional para procesar correctamente las cadenas por encima de esta longitud. Cualquier comando CLI que retorne una cadena por encima de 65535 caracteres de longitud ahora se desempeña tal como se espera.

### 901227 - los atributos `node-timeout`, `worker-timeout`, `flush-wait` y `ttl mod_cluster` en la consola de red

En este lanzamiento se corrigió un error que estaba presente en una versión previa de la consola de administración basada en red de JBoss EAP 6 que no le permitía a los usuarios el ver o configurar una valor de `-1` para los atributos `mod_cluster` listados:

- `node-timeout`
- `worker-timeout`
- `flush-wait`
- `ttl`

### 1103747 - No puede listar todos los Queues/Topics (de la pestaña "Profiles") en la consola de administración para EAP 6.x

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, los usuarios encontraron que no podían listar todos los temas y/o colas bajo la pestaña de perfiles en la consola de administración. El número máximo de colas visibles era ocho. Esto se ha abordado en este lanzamiento y ahora todas las colas son visibles.

**1029687 El cierre de sesión de la configuración de la consola de administración (ssl) asegurada redirecciona a la dirección http**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, los usuarios terminando sesión de una consola de administración asegurada (sobre HTTPS) serían redireccionados incorrectamente a direcciones HTTP estándar y el cierre de sesión fallaba.

Esto se debía a que las redirecciones tenían valores fijos para utilizar direcciones HTTP.

En este lanzamiento del producto se han actualizado las redirecciones para que tengan en cuenta si el usuario está accediendo la interfaz a través de HTTP o HTTPS y redireccionar apropiadamente.

**1048211 - El dominio de seguridad muestra la política de seguridad equivocada en la consola de administración**

Un error en lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6 hacía que el dominio de seguridad mostrara una política de seguridad incorrecta.

La actualización de la selección se ha arreglado en este lanzamiento y ahora los detalles se actualizan de acuerdo con la política de seguridad seleccionada

**999813 - [Usability] La operación para cancelar se ignora al vaciar la métrica del destino JMS en la consola de administración**

En JBoss EAP 6.1.0 y 6.1.1, antes de vaciar un destino JMS a través de la consola de administración de red se presentaba una ventana de confirmación la cual pedía la confirmación de la acción. Sin importar la respuesta del usuario, el destino JMS era vaciado. La causa raíz de este problema era que el resultado de la solicitud de confirmación se ignoraba. Este problema ahora se ha resuelto y el destino JMS solo se vacía si la ventana de confirmación se cierra con "OK".

**1012490 - Lista todos los nombres JNDI para los destinos de mensajería en la página de métrica del tiempo de ejecución**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 se encontró que la página de métrica del tiempo de ejecución para los destinos de mensajería (Destinos JMS y del tiempo de ejecución) listaban únicamente un solo nombre JNDI asignado para un destino Java Messaging Service (JMS). Los otros nombres JNDI para un destino Java Messaging Service (JMS) se denotaban con una elipsis ("...").

Esto significaba que solo se podía acceder a la lista completa de nombres JNDI para un destino Java Messaging Service (JMS) visitando la lista de destinos completa en los perfiles EAP.

En este lanzamiento, la lista completa de nombres JNDI para todos los destinos Java Messaging Service (JMS) está visible en la página de métricas para los destinos de mensajería (destinos JMS y tiempo de ejecución) ayudado por una herramienta.

Si una lista de nombres JNDI es demasiado larga entonces se trunca y se presenta la elipsis pero la herramienta presenta la lista completa cuando el ratón se desplaza sobre la entrada de un nombre JNDI.

**1073537 - Se requieren pruebas de conexión DS para pasar a través de todos los servidores**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, la prueba de conexión DS utilizaba todos los servidores en el dominio. Esto podría tener un impacto negativo en el rendimiento.

En este lanzamiento del producto sólo se utilizan los servidores de los perfiles seleccionados actualmente para la prueba de conexión, lo que mejora y hace más confiable el rendimiento.

## Servicios de red

### 1060001 - La inyección de dependencias Spring no funciona en instancias de punto final

Un error presente en versiones anteriores de JBoss EAP 6 que no permitía que los beans creados en JBoss WS-CXF fuesen inyectados en los puntos finales se ha resuelto con una actualización de componentes en este lanzamiento.

### 1032593 - Los datos se mantienen en `jboss-eap-6.2/standalone/data/wsdl` después de que se borra la implementación de la aplicación

Las versiones anteriores de JBoss EAP 6 almacenaban los datos en el directorio Web Services Description Language (WSDL) (`EAP_HOME/standalone/data/WSDL`) incluso después de que se borrara la implementación de una aplicación del servidor JBoss EAP.

Los datos WSDL se almacenaban ya que este era el comportamiento predeterminado tan pronto como la aplicación fuera implementada en el servidor sin un mecanismo automatizado para borrar los archivos almacenados.

Este problema se resolvió actualizando archivos en los repositorios (`jbossws-cxf-4.2.x` y `trunk`) para cambiar el comportamiento de mantener y publicar registros WSDL.

El arreglo previene el almacenamiento de datos en el directorio WSDL después de que se borra la implementación de una aplicación del servidor JBoss EAP 6.3.

### 1032439 - fallos intermitentes de la prueba de `jbossws` generados por una `javax.management.InstanceNotFoundException: jboss.ws:service=ServerConfig`

En lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6, la configuración del servidor WS no siempre estaba disponible a través de JMX.

Esto era causado por la dependencia que ya no está en uso del servicio `OPTIONAL` al servidor MBean en `WS ServerConfigService`

En esta versión, la dependencia del servidor MBean se establece como `REQUIRED` en lugar de `OPTIONAL` cuando el subsistema JMX está disponible

Por lo tanto, la configuración del servidor WS siempre está disponible a través de JMX cuando el subsistema JMX está disponible

### 1069349 - Las importaciones de esquema en CXF pueden tener conflictos de nombrado en la URL utilizada para recuperarlas

Un error en lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6 creaba conflictos de nombrado en URLs al importar esquemas en CXF. Este problema se ha abordado en este lanzamiento del producto.

### 900634 - JBossWS-CXF no envía un mensaje de falla al punto final `FaultTo` cuando se solicita un mensaje de respuesta.

Si el elemento `FaultTo` de WS-Addressing se configuraba con un cliente WS entonces el servidor WS no enviaba mensajes de fallo al destino `FaultTo`. Sin embargo, si el elemento `ReplyTo` estaba establecido, el servidor WS sí enviaba las respuestas al destino `ResponseTo`. Este error se

solucionó en esta versión de JBoss EAP 6 con una actualización de Apache CXF.

#### **1040732 - JAXBDataBinding no puede manejar la excepción con objetos genéricos como ObjectWithGenerics<Boolean, Integer>**

Lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6 tenían un problema que se presentaba cuando una clase `Exception` contenía algunos miembros con parámetros de tipo definidos como se puede ver en el siguiente ejemplo.

El WSDL generado de la clase excepción era incorrecto y el mensaje de falla SOAP no se espataba.

```
@javax.xml.ws.WebFault
public class GenericsException extends Exception {
    private static final long serialVersionUID = 1L;
    private ObjectWithGenerics<Boolean, Integer> obj;

    public ObjectWithGenerics<Boolean, Integer> getObj() {
        return obj;
    }
    public void setObj(ObjectWithGenerics<Boolean, Integer> obj) {
        this.obj = obj;
    }
}
```

Este problema se ha resuelto upstream y la solución se incorporó en este lanzamiento del producto.

#### **1079084 - Webservices DUP no está escaneando todas las clases visibles para la anotación @WebService**

Se descubrió que el Webservices DUP en versiones anteriores de JBoss EAP 6 tenía un error que no le permitía escanear todas las clases visibles con la anotación `@WebService`. Se presentaba un error cuando un archivador `war` que tenía un `web.xml` con una `<servlet-class>` que se refiere a un punto final JAX-WS (así que la clase se anota con `@WebService`) se encontraba dentro de un archivador `ear` y la `jar` que contiene la clase se encontraba en el directorio `lib/` del archivador `ear`. El código relevante se ha modificado en este lanzamiento para escanear más detalladamente en busca de clases `@WebService` y el error ya no se presenta.

#### **1077259 - HttpServletRequestSnapshot no se crea para peticiones con la propiedad WSA ReplyTo establecida**

Un error en lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6 prevenía la creación de `HttpServletRequestSnapshot` para peticiones con WS-Addressing habilitado y la propiedad del encabezado `ReplyTo` especificada para una dirección no genérica.

Este error generaba una respuesta HTTP 202 inmediata y la petición del servlet se reciclaba de manera temprana por parte del contenedor. Esto no permitía que los puntos finales accedieran la información de contexto de la petición servlet.

Este problema se ha resuelto en este lanzamiento del producto con una actualización al componente CFX.

#### **1079043 - MessageContext se pierde cuando el cliente JAX-WS se invoca desde dentro de una implementación de punto final JAX-WS**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 había un error que hacía que cuando se invocaba un cliente JAX-WS dentro de un punto final hacía que el MessageContext del punto final se borrara del ThreadLocal y no se reemplazaba al final de la llamada del cliente.

Esto hacía que el MessageContext no estuviera disponible para los puntos finales después de realizar una invocación JAX-WS.

Este problema se ha resuelto en este lanzamiento del producto.

#### **1031642 - El atributo del subsistema WebServices modify-wsdl-address con valor falso se ignora**

Versiones anteriores de JBoss EAP 6 tenían un error que no permitían que la pila WS procesara @WebService(wsdlLocation=...) al realizar otra escritura de wsdl soap:address.

El atributo de anotación anterior no se procesaba cuando la anotación se ponía solamente en las interfaces del punto final del servicio.

Este problema se ha corregido en este lanzamiento.

#### **1060355 - validación del esquema + múltiples importaciones de esquema en el mismo espacio de nombre + búsqueda del catálogo no funciona**

Un problema que hacía que el algoritmo en `org.apache.cxf.wsdl.EndpointReferenceUtils.SchemaLSResourceResolver#resolveResource` no resolviera el esquema correcto y retornara solamente el primer esquema que encontraba se ha corregido con una actualización al componente CXF.

### **jbossas**

#### **1067620 - No puede cambiar los permisos de la aplicación en EAP 6 cuando el Java Security Manager está habilitado**

Se encontró un problema con la aplicación de las políticas de Java Security Manager (JSM), en donde se le otorgaba a las aplicaciones implementadas el permiso *AllPermission*, lo cual contradecía el archivo de políticas. La causa raíz de este problema era que el sistema de archivos virtual (VFS del inglés Virtual File System) no estaba habilitado así que las políticas basadas en URLs `vfs:/...` no se cargaban y en lugar se aplicaban los permisos predeterminados. Este problema ahora se ha resuelto asegurándose de que el módulo VFS se cargue y las políticas JSM ahora se aplican correctamente.

### **mod\_cluster**

#### **1008901 - Algunos mensajes de registro serios no tienen un id para identificarlos**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 se encontró que dos mensajes de registro no estaban localizados correctamente.

Por lo tanto los usuarios no vieron un mensaje MODCLUSTER{id} ni su traducción.

En este lanzamiento se agregaron dos mensajes: MODCLUSTER000044 y MODCLUSTER000045.

Ahora los mensajes aparecen tal como se esperaba.

**1030965 - El número de contextos registrados afecta de manera negativa el rendimiento de mod\_cluster**

Se identificó un problema de rendimiento en el servidor HTTP Apache con mod\_cluster configurado como un balanceador de carga. Las operaciones de memoria compartida httpd sen la tabla workers->nodes afecta de manera negativa el rendimiento del balanceador de carga. Por lo tanto, el rendimiento del balanceador de carga httpd disminuye cuando el número de contextos registrados incrementa.

Para solucionar este problema intente disminuir el número de contextos registrados.

Para arreglar este error se ha modificado el httpd para utilizar la memoria local en lugar de la memoria compartida.

**1020142 - el subsistema modcluster XSDs no describe el atributo worker-timeout**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, el mod\_cluster XSD utilizado para validaciones no especificaba un atributo worker-timeout.

Esto significaba que el utilizar XSD para validar la configuración puede haber hecho fallar la validación aunque la configuración era correcta y analizada sintácticamente de manera correcta por parte del servidor.

Se ha arreglado el esquema XSD y ahora al utilizar el esquema XSD para validación cuando se utiliza el atributo worker-timeout sí pasará la validación.

**1058334 - \${project.version} no está resuelto para mod\_cluster en el registro del servidor**

En lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6, la lógica de la cadena de versiones estaba utilizando una \${project.version} en el ModClusterLogger . java

Por lo tanto, \${project.version} se escribía en el registro del servidor.

En esta versión, la lógica se ha modificado agregando una cadena de versión en Version.properties y leyendo antes de registrar el mensaje de inicio. Ahora la versión se presenta correctamente en el registro del servidor.

**985101 - STOP-APP no incluido en la página mod\_cluster-manager junto con ENABLE/DISABLE-APP**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, no se presentaba el comando STOP-APP en la página mod\_cluster-manager.

Este problema se ha corregido en este lanzamiento y el comando STOP-APP ahora está disponible en la página mod\_cluster-manager tal como se esperaba.

**980246 - mod\_cluster-manager puede dividir alias de un VirtualHost único, generando una página confusa**

En lanzamientos anteriores de JBoss EAP se reportó que al implementar múltiples aplicaciones, cada uno con un servidor virtual único y cada servidor virtual con múltiples alias, el mod\_cluster\_manager podía presentar de manera incorrecta el mismo host virtual múltiples veces (uno para cada alias).

Este problema se ha resuelto y ahora todos los hosts virtuales se presentan solo una vez en la página del administrador junto con todos los alias tal como se esperaba.



**1098576 - Los comandos para detener de ModClusterService siempre consumen sesiones**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, al utilizar los comandos para detener de `ModClusterService` o `stopContext` de la interfaz CLI no lograba mover un contexto al estado STOPPED al no lograr consumir las sesiones activas. Esto significaba que estos comandos no eran viables para detener rápidamente el contexto cuando se desea (sin consumir). Este problema se ha resuelto con una actualización al componente `mod_cluster`.

**1044594 - [WFLY-2663] las propiedades de métrica mod\_cluster nunca se aplican**

En versiones anteriores del subsistema `mod_cluster` la métrica y las propiedades de carga configuradas especificadas para estos se analizaban sintácticamente desde el XML, pero no se aplicaban a las clases.

Esto significaba que el configurar propiedades para cargar la métrica no tenía ningún efecto.

En este lanzamiento, las propiedades se aplican a los objetos tal como se esperaba.

**1052185 - MODCLUSTER-365: los MCMPs restablecidos se envían a todos los proxies disponibles**

Un lanzamiento anterior de JBoss EAP tenía un problema conocido que hacía que `mod_cluster` enviara los MCMPs (Mod\_Cluster Manangement Protocols) restablecidos a todos los servidores `httpd` en su lista proxy después de reiniciar uno de ellos. Este comportamiento podía tener un impacto negativo en los sistemas con el contexto auto habilitación configurado como *false*.

El comportamiento correcto es enviar las peticiones para restablecer solo al servidor reiniciado. Este problema ocurría debido al que el `DefaultMCMPhander.status` llamaba a `sendRequests`, el cual se envía a todos los proxies por defecto.

Este problema se ha resuelto gracias a una actualización al componente `mod_cluster`.

## 7.2. Mejoras

### Uso de clústers

**1025023 - Agregar la opción de configuración para habilitar/deshabilitar las estadísticas de Infinispan**

Este lanzamiento de EAP 6 incluye una mejora al sistema de clústers. El subsistema `Infinispan` puede agrupar automáticamente estadísticas de uso. Es posible el habilitar o deshabilitar estadísticas explícitamente para cada contenedor de caché y para cada caché.

Estas estadísticas pueden ayudar a aplicaciones de depuración, perfil y cachés; sin embargo, su uso genera un pequeño sobrecosto. Están deshabilitados por defecto y se pueden habilitar si es necesario.

### Gestión de dominios

**1052187 - Hacer que la funcionalidad para el registro de auditoría a través de syslog sea configurable en el modelo de administración**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6 la funcionalidad del `syslog-handler` del registro de auditoría no se podía configurar en la consola de administración y se utilizaba una funcionalidad

predeterminada. La funcionalidad se ha presentado en este lanzamiento del producto como parte del recurso `core-service=management/access=audit/syslog-handler=*` y ahora se puede configurar tal como se requiere.

#### **1053355 - Hacer que appName para el registro de auditoría a través de syslog sea configurable en el modelo de administración**

Versiones anteriores de JBoss EAP 6 no permitían la configuración de nombres de aplicaciones en el modelo de administración.

Por lo tanto se utilizaba un appName predeterminado.

En este lanzamiento del producto, el nombre de la aplicación se ha presentado como parte del recurso `core-service=management/access=audit/syslog-handler=*` y ahora el nombre es configurable.

#### **976228 - Las operaciones que requieran la recarga del servidor deben chequear si algo cambió**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, algunas operaciones que no cambiaban de manera efectiva el estado del servidor lo ponían en modo de recarga requerida.

Esto se debía a que el sistema no chequeaba si la operación cambiaba de manera efectiva la configuración.

En este lanzamiento, si los chequeos confirman que la configuración del servidor no cambió gracias a la operación entonces no se requiere un recarga. Este cambio no cubre todo caso posible.

#### **1044772 - la carga del grupo ldap no registra nada**

En versiones anteriores de JBoss EAP 6, los registros TRACE y DEBUG no se habían agregado a las interacciones LDAP dentro de los dominios de seguridad. Esto hacía la diagnosis de los problemas de autenticación en donde LDAP está en uso extramadamente difícil ya que no había disponible un registro.

El registro TRACE verboso para la carga de grupos se ha agregado en este lanzamiento y ahora se registra en la categoría `org.jboss.as.domain.management.security`. Este nuevo registro se ha limitado al nivel TRACE debido a la verbosidad a nivel DEBUG.

Los clientes ahora pueden utilizar estos registros para diagnosticar problemas relacionados con LDAP y dominios de seguridad.

### **EJB**

#### **985793 - Permitir la sustitución de propiedades en MDB a través de la anotación `ActivationConfigProperty`**

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 permite la sustitución de propiedades en Message Driven Beans a través de la anotación `ActivationConfigProperty`.

Consulte el capítulo sobre Beans dirigidas por mensajes en **EAP 6.3 Developer Guide** para obtener mayor información.

### **Hibernate**

**996767 - [HHH-8440] Agregar SQLServer2012Dialect en Hibernate**

El componente Hibernate en JBoss EAP 6 se ha actualizado para brindar soporte para las funcionalidades introducidas en MySQL 2012. Los usuarios ahora pueden utilizar funcionalidades tal como la creación de objetos SEQUENCE.

**HornetQ****1089853 - Implementar la sincronización de contadores para envíos no transaccionales**

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 contiene una mejora con un incremento en el número de chequeos realizados para garantizar que el contador de páginas está sincronizado apropiadamente. Esta mejora se implementó ya que en versiones anteriores del producto, el contador de páginas podía salirse de sincronía entre los mensajes paginados y lo que se almacenaba en el diario, lo cual podía generar números de entrega negativos. Los chequeos extra previenen que esto suceda.

**Instalador****1035325 - No imprimir las variables IzPack en la consola.**

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, el instalado ya no registrará todas las variables internas de IzPack en la consola. Ahora solo se registran dentro del archivo de registros.

**1027655 - Permitirle al usuario configurar más de una opción de módulo para el dominio de seguridad**

En lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6, solo se podía agregar un módulo de inicio de sesión único al nuevo dominio de seguridad.

Este lanzamiento contiene una mejora para permitir la creación de un número arbitrario de módulos de inicio de sesión. Ahora los usuarios pueden crear múltiples módulos de inicio de sesión en su nuevo dominio de seguridad.

**1048942 - Agregar opción para configurar automáticamente los valores de Maven para utilizar el repositorio público**

En este lanzamiento de JBoss EAP 6 la IU del panel de configuración settings.xml de Maven se ha reconfigurado.

Los valores predeterminados ahora son mas intuitivos y el panel ahora presenta información de una manera más clara.

**JMS****1019069 - A Messaging XSD le falta la descripción de atributos**

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, el esquema XML para el subsistema de mensajería se anota con descripciones de los atributos y tipos. Esta mejora tiene el propósito de ayudar a los desarrolladores a escribir la configuración XML correspondiente.

**1014099 - WARN HQ222180: No hay colas enlazadas en Dead Letter Address jms.queue.DLQ. Los mensajes ... al iniciar**

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 incluye una mejora a la configuración del subsistema de mensajería, la cual ahora incluye dos colas JMS para la cola de cartas muertas y la cola de expiración.

En lanzamientos anteriores la configuración de la dirección predeterminada estaba establecida para enviar los mensajes expirados a una dirección de expiración y los mensajes no entregados a una dirección de cartas muertas. Sin embargo, no había colas enlazadas a estas direcciones y esto hacía que se perdieran los mensajes lo que no le permitía a los administradores el examinar estos mensajes y diagnosticar problemas potenciales de la aplicación.

Ahora los mensajes expirados se almacenarán en la cola DLQ y los mensajes sin entregar ahora se almacenarán en la `ExpiryQueue`.

## Registros

### 994661 - Formateadores de registro personalizados

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 introduce la habilidad para que los usuarios creen formateadores de registro personalizados para utilizar en cualquier controlador a través de la interfaz de la línea de comandos o el XML de configuración. Los controladores ahora sobrescriben `setFormatter(...)` y usan el formateador personalizado.

## PicketLink

### 1084594 - Backport PLINK-313

Se introdujo una nueva funcionalidad en el componente PicketLink en esta versión de JBoss EAP 6. En este lanzamiento IDP ahora es configurable para firmar afirmaciones.

### 1084601 - Backport PLINK-405

Se incorporó una nueva funcionalidad en el componente PicketLink de esta versión de JBoss EAP 6. En este lanzamiento ahora se puede configurar el principal que se envía al `AttributeManager`.

Al utilizar PicketLink con JBoss Negotiation, el principal que se envía al `AttributeManager` es una cadena de numerales y no el nombre del usuario. Esto puede generar búsquedas fallidas si el proveedor de mapeos usa el principal para buscar cualquier atributo.

La habilidad para configurar el principal mejora este problema.

### 1084589 - Backport PLINK-146

Se introdujo una nueva funcionalidad en el componente PicketLink en esta versión de JBoss EAP 6. La `XMLSignatureUtil` ahora permite que `KeyInfo` use X509 si lo desea.

### 1085534 - Backport PLINK-407

Una actualización en este lanzamiento de JBoss EAP 6 introduce una funcionalidad upstream PicketLink que permite utilizar el parámetro `FormAuthenticator characterEncoding` para peticiones en `IDPWebBrowserSSOValve`.

## Seguridad

Se han agregado funcionalidades en esta versión de JBoss EAP 6 que le permiten a los usuarios el mejorar la seguridad de contraseñas y otras cadenas confidenciales utilizadas en archivos de configuración.

Estas incluyen la habilidad de utilizar su propia implementación de **SecurityVault** para enmascarar contraseñas y otros atributos confidenciales en los archivos de configuración y soporte de bóveda de contraseñas para conexiones SSL utilizadas por parte del archivo de configuración de la consola CLI (`jboss-cli.xml`).

Por favor consulte la documentación *Security Guide* para obtener información sobre cómo utilizar estas nuevas funcionalidades.

## Web

### **900786** - Agregar un puerto de redirección desde el enlace de sockets a la configuración del conector de la red

En los lanzamientos de JBoss EAP previos a 6.3 los enlaces de sockets no se podían utilizar para definir el puerto de redirección.

Se agregó esa habilidad en este lanzamiento del producto y ahora los usuarios pueden utilizar el nuevo enlace de redirección de atributos del elemento conector para definir el puerto de redirección en lugar de utilizar el atributo del puerto de redirección. Este nuevo atributo toma como valor un nombre de enlace de socket.

## Servicios de red

### **1088916** - Soporte de WS-I Basic Security Profile 1.1

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 ahora soporta WS-I Basic Security Profile 1.1.

### **1006638** - Soporte de WS-I Basic Profile 1.2 y 2.0

Además de WS-I Basic Profile 1.1, este lanzamiento de JBoss EAP 6 ahora soporta WS-I Basic Profile 1.2 y 2.0.

## mod\_cluster

### **987259** - espera caliente para mod\_cluster

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 introduce una funcionalidad de *espera caliente* para mod\_cluster.

## 7.3. Problemas conocidos

### CDI/Weld

#### **1054876** - La creación de proxis falla cuando una superclase no tiene un constructor sin argumentos

CDI define que una clase debe tener un constructor público ya sea anotado con `@Inject` o sin argumentos. Weld chequea este requerimiento durante la implementación. Sin embargo, la

implementación Weld en esta versión EAP realiza de manera errónea un chequeo más estricto y requiere que también los constructores de todas las superclases tengan constructores públicos sin argumentos. Si no es así entonces se presenta una `UnproxyableResolutionException`` y la implementación falla.

Una solución es incluir un constructor público sin argumentos en todas las superclases de una clase bean.

#### **1086555 - Weld - La especialización de beans genéricos presenta una excepción inapropiada**

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, el establecer una especialización en un bean genérico hace que se presente una `DefinitionException`.

Es posible que este comportamiento no sea apropiado y se encuentra bajo investigación.

### **CLI**

#### **1054874 - soporte para jboss-cli.sh cygwin**

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 contiene un error que puede crear problemas usando el producto en un entorno Cygwin.

Las diferencias en las implementaciones de rutas de POSIX y Microsoft Windows pueden hacer que las variables de ruta en el script shell `jboss-cli.sh` no funcionen tal como se espera.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro del producto.

### **Uso de clústers**

#### **900483 - Se reciben datos de sesión expirados al usar DIST SYNC al apagar los nodos**

Durante las pruebas, algunos casos mostraban que se recibían datos de sesión expirados cuando un nodo se apagaba y se utilizaba el modo de caché `DIST SYNC` o `DIST ASYNC`. Este problema todavía está bajo investigación.

#### **900378 - Los beans CDI con el disparador de replicación SET no se están replicando**

Debido a un error en el componente Weld, el método `setAttribute` no se llama de manera correcta. Esto hace que los beans CDI con el disparador de replicación `SET` que falle al ser replicados. La solución es usar el disparador `SET_AND_NON_PRIMITIVE_GET` para estos beans. Estos se solucionará en un lanzamiento futuro.

#### **900946 - IllegalStateException: el caché está en estado 'TERMINATED'/'STOPPING'.**

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 tiene un error que puede generar una `IllegalStateException` después de que se borre la implementación de una aplicación en un nodo dentro de 5 segundos de haber implementado en otro nodo dentro del clúster.

El problema está bajo investigación y se espera resolverlo en un lanzamiento futuro.

#### **901162 - TimeoutException: no puede adquirir un bloqueo**

Existe un problema conocido en este lanzamiento de JBoss EAP 6 que produce una **TimeoutException: Unable to acquire lock** bajo algunas circunstancias.

Se espera resolver este problema en un lanzamiento posterior.

#### 917635 - No lograba cargar la sesión: NullPointerException

Un problema conocido en este lanzamiento puede generar una `NullPointerException` con un mensaje *Fallo al cargar la sesión* después de la implementación de la aplicación en algunas circunstancias.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro del producto.

#### 993041 - RuntimeException en org.jboss.as.web.session.ClusteredSession.access

En raras circunstancias, cuando se está accediendo una sesión de red distribuida mientras que otro nodo está dejando el clúster de manera abrupta, es posible que falle una adquisición de bloqueo. Cuando esto sucede, esto genera un mensaje de excepción:

```
RuntimeException: JBAS018060: excepción adquireindo propiedad de  
<session-id>
```

La causa raíz de este problema es que la adquisición de bloqueos no tiene en cuenta que un nodo de clúster puede dejar el clúster exactamente al mismo tiempo, lo que genera un fallo en la adquisición del bloqueo. Este problema está bajo investigación y se espera resolverlo en una versión futura. No hay una solución disponible.

#### 959951 - CacheException: java.lang.RuntimeException: No logra organizar los argumentos al apagar el servidor

Se puede registrar el siguiente mensaje al apagar un servidor:

```
CacheException: java.lang.RuntimeException: Failure to marshal  
argument(s) at server shutdown
```

Este mensaje ocurre ya que Infinispan todavía no soporta el apagado en limpio y se puede ignorar de manera segura. Este problema se está investigando pero no hay disponible una solución.

#### 922699 - IllegalStateException: AtomicMap almacenado bajo la llave X ¡se ha borrado de manera simultánea!

Se puede presentar una `IllegalStateException` en casos raros cuando la pasivación y expiración del procesamiento de rutinas accede a una sesión que se borra de manera simultánea. Esto hace que se presente y se registre una excepción.

La excepción se puede ignorar. Sin embargo, el deshabilitar la pasivación de sesiones se asegurará de evitar el problema.

### Gestión de dominios

#### 1111575 - la coincidencia de subredes no funciona

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 tiene un error que no permite que la coincidencia de subredes respete el atributo valor.

Este problema está bajo investigación y se espera poder resolverlo en un lanzamiento futuro del producto.

#### **1105677 - Grupo Idap no existente hace que la autenticación falle en el dominio de seguridad**

Este lanzamiento de JBoss EAP6 tiene un error que hace que `LdapGroupSearcher` falle al tratar de buscar un grupo que no existe en el servidor local LDAP. En estas instancias la búsqueda retorna un código de error `HTTP 500`, lo que previene que algunos usuarios inicien sesión.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro del producto.

#### **1015524 - RBAC: no se puede implementar la misma implementación ya utilizada por parte de un usuario de diferente ámbito de grupo de servidores**

Cuando se habilitan los controles de acceso basados en roles, es posible que los usuarios administrativos con roles de ámbito del grupo de servidores tengan fallos en las nuevas implementaciones con el siguiente mensaje:

```
"JBAS014807: Management resource '[(\\"deployment\\" => \\"example.war\\")]' not found"
```

Esto sucede debido a que ya existe una implementación con el mismo nombre en el dominio. Este comportamiento es correcto. Sin embargo, debido a que el usuario administrativo tiene ámbito de un grupo de servidores, no podrán ver si dicha implementación ya existe en otro grupo de servidores. Esto hace más difícil el evitar este confuso error.

Para solucionar esta limitación, Red Hat recomienda que los roles sin ámbito sean asignados a los usuarios responsables de agregar implementaciones en un dominio o que se mantenga una lista de nombres de implementaciones de manera que los usuarios administrativos los tengan en cuenta.

#### **995439 - La configuración de transacciones JTS depende de la configuración de Jacorb**

Cuando JTS está habilitado en la sección **Transactions** de la consola de administración de red ("Profile -> Container -> Transactions") es necesario también establecer el atributo **transactions** con el valor **on** en el subsistema JacORB. El comportamiento que se quiere obtener es que las transacciones se habiliten cuando JTS esté habilitado. La causa de este problema está bajo investigación. Hasta que se resuelva, la solución es censurar que el atributo **transactions** también se establezca como **on**. Note que el subsistema de transacciones está disponible sólo en los perfiles **full** y **full-ha**.

### **EJB**

#### **990102 - Expiración de acceso simultáneo -- no pudo obtener el bloqueo dentro de 5000 milisegundos**

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 tiene un error que puede producir un **concurrent access timeout** cuando un cliente EJB invocando un método en un bean con estado en un clúster "forwarding"; este bean reenvía la llamada a los beans con estado en un clúster "target" y luego de regreso. Las invocaciones son en serie; el cliente no invocará un método en un bean hasta obtener una respuesta a la invocación anterior. Cuando se apaga uno de los servidores en el clúster entonces se presenta el error.



### 1118432 - `java.util.concurrent.RejectedExecutionException` si un `InitialContext` de nombrado remoto se debe cerrar

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, si se utiliza el nombrado remoto para buscar un EJB, se crea un contexto `ejb-client`.

Si el objeto de contexto de nombrado remoto se cierra cuando termina entonces el cliente registrará el error que se puede ver a continuación porque el contexto `ejb-client` ya estaba apagado y se intentó de nuevo.

```
ERROR [org.jboss.remoting.handler-errors] Close handler threw an
exception: java.util.concurrent.RejectedExecutionException
```

Este problema se corregirá en un lanzamiento futuro.

### 1067194 - El código del cliente EJB3 se traga las excepciones, lo que hace difícil el rastrear problemas en producción.

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 tiene un error que hace que los clientes EJB3 se traguen las excepciones a menos de que el registro se establezca como `DEBUG`.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro del producto.

### 1123505 - La configuración EJB/remoting no propaga el certificado como las credenciales para autenticación si se utilizó SSL de autorización mutua para la conexión

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, las configuraciones EJB/remotas no propagan el certificado como credenciales para autenticación si se utiliza la autenticación SSL mutua para la conexión.

Este problema hace imposible el utilizar el `BaseCertLoginModule` para la autenticación con EJBs protegidas por SSL.

Este problema está bajo investigación y se espera poder resolverlo en un lanzamiento futuro del producto.

## Hibernate

### 1102974 - HHH-9231 Los datos sin guardar pueden permanecer en un caché de colección transaccional después de deshacer si la colección se inicia después del vaciado

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 contiene un error que hace que algunos cambios permanezcan en el caché de nivel 2, seguido de un retroceso de cambios.

Este problema puede generar una `javax.persistence.EntityNotFoundException` o se pueden encontrar entidades no existentes.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro del producto.

### 1111706 - `NonUniqueDiscoveredSqlAliasException`: encontró un alias sql duplicado

En este lanzamiento de JBoss EAP 6 una petición SQL nativa, la cual especifica una columna múltiples veces sin alias únicos (por ejemplo, "select e.id, e.title, e.id from Event e") para cualquier entidad simple (por ejemplo, Event) falla con el siguiente mensaje:

```
org.hibernate.loader.custom.NonUniqueDiscoveredSqlAliasException:  
Encountered a duplicated sql alias [id] during auto-discovery of a  
native-sql query
```

Esto sucede ya que Hibernate obtiene las etiquetas de columna de `java.sql.ResultSetMetaData.getColumnLabel()`. Hibernate no puede determinar si las columnas con el mismo nombre se refieren al mismo valor de la misma entidad.

En lugar de suponer posiblemente de manera incorrecta, Hibernate presenta la excepción.

La solución es proporcionar alias únicos para las columnas con el mismo nombre (por ejemplo, "select e.id AS id1, e.title, e.id AS id2 from Event e").

#### **1094951 - HHH-9261 Múltiples representaciones separadas de la misma entidad no se pueden agrupar usando cascade=merge**

Un problema en este lanzamiento de JBoss EAP 6 podía generar un error `java.lang.IllegalStateException: An entity copy was already assigned to a different entity`.

El problema se presenta durante una agrupación cascada si se detectan múltiples instancias de entidad con la misma identidad. Ya que no se pueden agrupar de manera automática entonces se presenta la excepción.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro del producto.

#### **1105078 - HHH-9062 Estrategia de auditoría de validez Envers: el sello de fecha de la revisión final no se almacena en tablas para las subclases unidas**

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, cuando se utiliza Envers con una estrategia de auditoría de validez para realizar una auditoría en una jerarquía de entidades usando la herencia JOINED, las tablas de auditoría que resultan creadas para las subclases unidas no contienen la columna de revisión final.

Esto puede complicar el particionamiento de la tablas de auditoría para las subclases unidas.

Este problema está bajo investigación.

#### **1085982 - Envers: falta la columna de incluido en la tabla de auditoría (HHH-8908)**

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 contiene un error que no permite que se auditen los atributos heredados de las superclases en Hibernate a menos de que la clase esté marcada como `@Audited`.

La solución es asegurarse de que se utilice el atributo `@Audited` en las clases que se van a rastrear.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro del producto.

#### **1117447 - HHH-9280 Nombre de tabla unido para @ElementCollection del nombre de las clases de entidad en lugar del nombre de entidad especificado**

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 tiene un error en el componente Hibernate que hace que el nombre de la tabla computado para un `@ElementCollection` utilice el nombre de clase de la entidad en lugar del nombre de la entidad especificada.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro del producto.

**900321 - HHH-7287 Problema al poner en el caché los valores de id naturales apropiados al obtener el resultado de naturalIdQuery utilizando NaturalIdLoadAccess**

La interfaz de Hibernate `NaturalIdLoadAccess` se comporta de manera inconsistente al tratar de cargar entidades del caché de nivel dos (L2) después de una actualización de sus valores `natural-id` en un escenario no transaccional.

Actualmente Hibernate no soporta el caché L2 apropiado de entidades con identificadores naturales en escenarios en donde hay una mezcla de acceso transaccional y no transaccional a la base de datos.

**Instalador****1032892 - No se puede utilizar el completador del tabulador para las rutas que empiezan con una letra de un controlador en windows.**

En el instalador de la consola de JBoss EAP 6 en Microsoft Windows Server, la función de autocompletar para las rutas de directorios que empiezan con una letra de un controlador no funciona.

Al ingresar una ruta que inicie con una letra de un controlador, por ejemplo `C:\` y al presionar la tecla `Tab` no aparece nada. En esta situación se esperaba que mostrara el contenido de ese directorio.

Este problema se resolverá en un lanzamiento futuro.

**977805 - No funciona el iniciar la consola de administración de JBoss desde el menú de inicio en Solaris**

Los atajos del menú de inicio para la consola de administración en Solaris no funcionan para una instancia de JBoss EAP 6 que se haya instalado usando el instalador.

En lugar de abrir la consola de administración en un navegador de red, se presenta el siguiente mensaje de error:

```
Error showing url: HTTP Error: Method Not Allowed
```

El problema se debe a que el comando `xdg-open` no funciona tal como se espera en Solaris.

Una solución opcional para los atajos del menú de inicio, es acceder la consola de administración directamente en un navegador de red. Si está configurado con los puertos predeterminados, las URLs para la consola de administración son las siguientes: para modo autónomo:

<http://localhost:8080/console> Para modo de dominio: <http://localhost:9990/console>

**JCA****1109691 - La recuperación no funciona cuando no se especifican credenciales para el elemento de recuperación en la configuración RA**

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, cuando no se especifican las credenciales de seguridad en el XML para el elemento de recuperación entonces la recuperación no inicia para un recurso JMS en particular.

Este comportamiento no es intencional ya que una conexión se debe crear "sin credenciales" (o algo similar).

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro del producto.

#### **991389 - La fábrica de conexiones no se activa en el adaptador de recursos generic-jms-ra.rardespues de la recarga del servidor con modo de transacciones jts establecido.**

Cuando un servidor JBoss EAP se configura con un adaptador de recursos implementado utilizando `generic-jms-ra.rar`, la fábrica de conexiones borra el registro cuando se recarga el servidor. La causa del problema es que el adaptador de recursos genérico no maneja correctamente la recarga si el subsistema de transacciones se configura para ejecutar en el JBoss Transactions System (JTS). Se está investigando la causa raíz de este problema.

Una solución es agregar un archivo XML descriptor JCA al archivador RAR con las propiedades de conexión especificadas.

#### **1023193 - RA genérico JMS muestra la advertencia 'lock owned during cleanup' durante la recuperación de caídas periódicas**

Se identificó un pequeño problema con la recuperación periódica, en donde se registran mensajes de advertencia que empiezan con el siguiente texto.

```
WARN [org.jboss.resource.adapter.jms.JmsManagedConnection] (Periodic Recovery) Lock owned during cleanup: java.lang.Throwable: Lock owned during cleanup
```

La causa subyacente del problema es que el adaptador JMS generico no maneja apropiadamente la segunda llamada de recuperación periódica. De acuerdo con la especificación del servicio de transacciones de objetos, cuando el administrador de transacciones se establece para que ejecute en el JTS (del inglés Java Transaction Service - servicio de transacciones Java) las llamadas de recuperación periódicas se deshacen dos veces para el mismo XID. El problema es que el adaptador JMS genérico maneja la segunda llamada para deshacer para el mismo XID y se registran las advertencias anteriores. Note que apesar de los mensajes de advertencia, la recuperación ocurre correctamente.

#### **1107120 - Fallos al implementar el controlador JDBC MySQL en EAP 6.x**

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 tiene un error que no permite que el controlador JDBC MySQL se implemente bajo ciertas circunstancias.

La implementación falla, informándole al usuario que la implementación ya existe. Cualquier intento por borrar una implementación existente también falla.

Una solución para evitar estos errores es reiniciar el servidor. El controlador se implementará de manera exitosa.

Este problema está bajo investigación.

#### **901300 - La inyección @Resource de fuentes de datos en SFSB en clústers falla con un error de serialización**

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 tiene un error que hace que la inyección @Resource de un campo de fuente de datos en SFSB en clústers falle con un error de serialización.

Una solución para este problema es marcar el campo como transitorio y luego repoblarlo manualmente en @PostActivate.

Este problema se abordará en un lanzamiento futuro del producto.

### 1033008 - JMS RA genérico no es consistente con la especificación EE - \*no\* ignora los parámetros cuando la sesión es creada en el contexto de transacción

Cuando se crea una sesión en un contexto de transacción y se pasan los parámetros al adaptador de recursos JMS genérico entonces se presenta una Null Pointer Exception (NPE por sus siglas en inglés). Este problema ocurre debido a que se intenta procesar los parámetros, cuando la especificación Java EE establece que **no** se deben procesar. La causa raíz de este problema está bajo investigación, pero hasta entonces una solución es establecer la sesión de la transacción tal como se hace en el siguiente ejemplo. Con esta solución, la NPE no tendrá lugar.

```
connection.createSession(true, Session.SESSION_TRANSACTED);
```

### 1104227 - jndi incorrecto de la fuente de datos proporcionado al controlador jdbc para recuperación cuando existen más fuentes de datos

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, hay un problema al pasar un JNDI de una fuente de datos durante un proceso de recuperación cuando se define más de una fuente de datos.

Esas fuentes de datos pertenecen a una máquina física pero cada una de ella apunta a bases de datos diferentes (se utiliza un usuario diferente para conectarse).

Esto hace que la recuperación falle con una excepción y termina con el siguiente error:

```
WARN [com.arjuna.ats.jta] (Periodic Recovery) ARJUNA016027: Local
XARecoveryModule.xaRecovery got XA exception XAException.XAER_RMERR:
oracle.jdbc.xa.OracleXAException
```

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro.

## JDR

### 917683 - La funcionalidad Jdr genera un nombre de entrada de archivador equivocado ejecutando en Windows

Se encontró un error en la funcionalidad JDR cuando se utiliza en entornos Windows. Se reportó que la funcionalidad agregará el último carácter del directorio \$JBOSS\_HOME de origen al directorio JBOSS\_HOME creado dentro del archivador.

Por ejemplo, para un directorio JBOSS\_HOME de origen llamado *jboss-eap-6.2* la funcionalidad JDR producía un directorio archivador llamado *JBOSS\_HOME2*.

La causa de este error aún está bajo investigación y por ahora no hay una solución para prevenirlo.

## JPA

### 1114726 - Es posible que no funcione la mejora de la clase de entidad JPA para las subimplementaciones cuando otras subimplementaciones hacen referencia a las clases de entidad

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 tiene un error que le permite reescribir las clases de entidades en aplicaciones de usuarios por parte del proveedor de persistencia en la implementación de la aplicación.

Han surgido problemas cuando las subimplementaciones se implementan en paralelo y hay referencias a clases de entidades en otras subimplementaciones más allá de la implementación que contiene la unidad de persistencia. En estas instancias cada subimplementación procederá a través de las varias fases internas de implementación en paralelo.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro del producto.

## JSF

### 1096905 - InstantiationException en WeldApplicationFactory al cambiar a JSF 1.2 en EAP 6.2.

JBoss EAP 6 le permite a los usuarios el escoger una versión JSF para una implementación usando descriptores agrupados con la implementación.

Sin embargo, actualmente esto no funciona correctamente cuando la implementación también utiliza CDI. Actualmente no es posible tener dos implementaciones diferentes usando diferentes versiones de JSF si ambas implementaciones también utilizan CDI.

Cuando se intenta esto se presenta una excepción y la implementación falla con el siguiente error:

```
java.lang.InstantiationException:  
org.jboss.as.weld.webtier.jsf.WeldApplicationFactory
```

Aunque el utilizar JSF 1.2 con CDI no se soporta oficialmente ya que JSF 1.2 es una tecnología EE5 y CDI es una tecnología EE6, todavía es posible el hacer que JSF 1.2 funcione con CDI para todas las implementaciones usando la siguiente solución:

1. Configure 1.2 como la versión predeterminada JSF en EAP ejecutando el siguiente comando en jboss-cli: `/subsystem=jsf/:write-attribute(name=default-jsf-impl-slot,value=1.2)`
2. Configure la dependencia JSF 1.2 para el módulo Weld en `/modules/system/layers/base/org/jboss/weld/core/main/module.xml` y `~/modules/system/layers/base/org/jboss/as/weld/main/module.xml` cambiando la línea `<module name="javax.faces.api"/>` to `<module name="javax.faces.api" slot="1.2" />`
3. Reiniciar el servidor.

## Registros

### 1096053 - SyslogHandler no maneja los caracteres multi-byte de manera correcta

El utilizar `org.jboss.logmanager.handlers.SyslogHandler` para registrar caracteres multi-byte puede generar salidas corruptas en el registro. Por ejemplo:

```
Mar 8 17:29:09 UNKNOWN_HOSTNAME java[9896]: SyslogHandler: ??????????????
```

Una solución para este problema es que los mismos caracteres multi-byte se pueden registrar de manera exitosa usando `org.apache.log4j.net.SyslogAppender`.

El problema es causado en parte por el algoritmo de conversión UTF y se espera solucionarlo en un lanzamiento futuro.

### 1031448 - logging-profile funciona para un servlet, pero no funciona para un JSP

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, los perfiles de registro funcionarán tal como se espera para un servlet, pero no funcionará para un JSP; todos los mensajes de registro de un JSP irán a un contexto de registro del sistema.

Esto se debe a que el cargador de clases que se está chequeando es un `org.apache.jasper.servlet.JasperLoader` con un cargador de clases padre del cargador de clases que se registró para el contexto de registro.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro del producto.

## Otro

### 901231 - El uso de finalize() necesita extra guardias en IBM JDK

JBoss Enterprise Application Platform 6 puede experimentar fallos intermitentes al ejecutar en IBM JDK 6 y 7. Esto se debe a que el recolector de basuras IBM es mucho más agresivo que el de otras MVJ. Esto algunas veces puede hacer que la memoria se reclame en situaciones imprevistas y no se manifestaban al probarse en otras MVJ.

Hasta que este problema se resuelva Red Hat recomienda utilizar OpenJDK u Oracle JDK para ejecutar JBoss Enterprise Application Platform 6 en Red Hat Enterprise Linux.

## Uso de parches

### 1120535 - El solicitar parches de MBeans durante el apagado genera una IllegalStateException

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 tiene un error causado por el subsistema de parches `PatchResource` que no tiene una dependencia en el `InstallationManagerService` pero utilizándola cuando puede estar apagada.

Esto puede generar una `IllegalStateException` si un gancho para apagar trata de realizar una solicitud a los MBeans del subsistema de parcheo.

La solución es confirmar si el `InstallationManagerService` está funcionando antes de utilizarlo.

## PicketLink

### 1086733 - Cambios en PicketLink API entre las versiones 2.1 y 2.5

PicketLink 2.5 ha traído algunos cambios API de PicketLink 2.1, el cual se incluyó en lanzamientos anteriores de JBoss EAP 6.x.

Estos cambios incluyen varias clases, lo cual afecta la compatibilidad retroactiva. Será necesario actualizar las aplicaciones PicketLink 2.1 con los cambios.

La lista completa de cambios se proporciona al final de este documento.

## RBAC

### 1021607 - RBAC sin direccionabilidad

Algunos recursos no se pueden dirigir al grupo de servidores y a los roles con ámbito de hosts con el fin de proporcionar una vista simplificada del modelo de administración para mejorar el uso. Esto es particular del los recursos que no se pueden dirigir para proteger datos confidenciales.

Para los roles con ámbito de grupo de servidor esto significa que los recursos en las secciones **profile**, **socket binding group**, **deployment**, **deployment override**, **server group**, **server config** y **server** del modelo de administración no serán visibles si no están relacionadas con los grupos de servidores especificados para el rol.

Para los roles con ámbito de host esto significa que los recursos en la sección **/host=\*** del modelo de administración no serán visibles si no están relacionados con los grupos de servidores especificados para el rol.

Sin embargo, en algunos casos esta vista simplificada puede esconder información que aunque está por fuera del ámbito de lo que el usuario está administrando, puede proporcionar guía al usuario de cómo proceder. Un ejemplo de esto es [BZ# 1015524](#).

En un lanzamiento futuro es posible que se cambien algunos de estos recursos no direccionales para que se puedan dirigir pero no leer. Esto no afectará la seguridad del servidor ya que no eran no direccionales por razones de seguridad. Red Hat recomienda que no dependa de la no direccionabilidad del los recursos para esconder información a menos de que esta no direccionabilidad esté definida en una restricción de confidencialidad.

## RETEasy

### 899666 - RETEasy: Empty cfg. param javax.ws.rs.Application produce una excepción

El componente RETEasy que se envía con esta versión de JBoss EAP 6 presenta un error `java.lang.StringIndexOutOfBoundsException: String index out of range: 0` cuando el archivo `_javax.ws.rs.Application_` configuration option in the `WEB-INF/web.xml` se deja vacío.

Este comportamiento es subóptimo y se espera poder abordarlo en un lanzamiento futuro del producto.

### 1088956 - MalformedByteSequenceException en prueba Namespace en Windows

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, cuando se especifica la codificación en el cuerpo de la petición del cliente, RETEasy retorna la respuesta en codificación del servidor, no en la codificación de la petición original. Para recibir una respuesta en una codificación especificada se debe especificar el encabezado `request.accept(mediaType)` o se puede utilizar la anotación `@Produces` para el recurso.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro del producto.

### 1078186 - Conexión reutilizada en un estado inconsistente apesar de que 'Connection: close' después de una autenticación exitosa



En este lanzamiento de JBoss EAP 6, al enviar una petición del cliente múltiples veces, la conexión no se maneja de manera apropiada por parte del `httpClient` subyacente. RESTeasy está utilizando el módulo `org.apache.httpcomponents` proporcionado por JBoss EAP, el cual actualmente está en la versión 4.2.1-redhat-1. La versión 4.2.6 de `org.apache.httpcomponents` arregla el problema.

#### 1122779 - DataSourceProvider no borra los archivos temporales que crea

El `DataSourceProvider`

(`org.jboss.resteasy.plugins.providers.DataSourceProvider.readDataSource(InputStream, MediaType)`) crea un archivo temporal llamado `resteasy-provider-datasource...tmp` al leer más de 4096 bytes. Sin embargo, no borra el archivo temporal creado ni brinda una funcionalidad para borrarlo, lo que resulta en una fuga de recursos. Este problema está bajo investigación y se espera poder resolverlo en el siguiente lanzamiento.

#### 1080420 - DataSourceProvider usa un método inseguro para leer el flujo de entrada

RESTEasy utilizaba `InputStream.available()` para determinar si había completado la lectura de un flujo de entrada de un cliente.

RESTEasy a veces fallaba en leer de manera completa los datos de entrada de los clientes.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro del producto.

#### 899664 - (EAP 6.4.x) RESTEasy: los parámetros de configuración boolean no rechazan contenido sin sentido

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 tiene un error que permite establecer parámetros de configuración boolean inválidos. Este comportamiento no es intencional ya que los parámetros inválidos se deben rechazar y la aplicación no se debe implementar.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro del producto.

### RPMs

#### 1124516 - Falta el archivo `snmpd.conf.sample` en rpm

Falta el archivo `httpd/conf.d/snmpd/snmpd.conf.sample` en las siguientes versiones de los RPMs `mod_snmp`:

- `mod_snmp-2.4.1-7.GA.ep6.el5.i386.rpm`
- `mod_snmp-2.4.1-7.GA.ep6.el5.x86_64.rpm`
- `mod_snmp-2.4.1-8.GA.ep6.el6.i386.rpm`
- `mod_snmp-2.4.1-8.GA.ep6.el6.x86_64.rpm`
- `mod_snmp-2.4.1-9.GA.ep6.el7.x86_64.rpm`

Se adjuntó un archivo `snmpd.conf.sample` de ejemplo al Bugzilla para este problema y se puede modificar como sea necesario.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro del producto.

## Remoto

### 1104328 - 'Compatible Change' el ordenamiento no permite borrar clases de la jerarquía de clases de una clase serializada

Se puede encontrar una `ClassNotFoundException` durante el desordenamiento si falta una clase de la jerarquía de una clase serializada.

Por ejemplo, si un sistema organiza la clase A, la cual extiende la clase B, la cual a su vez extiende la clase C, la cual se envía a un sistema que no contiene las tres clases en la misma jerarquía, entonces es posible encontrar una excepción en la clase que falta.

Este problema se abordará en el siguiente lanzamiento del producto.

### 1089236 - Versión de JBoss Remoting (desconocida) en el registro AS

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, la versión de JBoss Remoting aparece como (`unknown`) en los registros del servidor.

Este es un error en el registro del sistema Remoting y no tiene ningún impacto en el rendimiento.

Se espera corregir este problema con una actualización de componentes en un lanzamiento posterior.

## Scripts y comandos

### 1069252 - add-user.sh no está funcionando con cygwin

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, el script `add-user.sh` fallará con una `IllegalStateException`.

Este error se presenta cuando se ejecutan procesos Java en Cygwin ya que no hay una `java.io.Console` disponible, lo que significa que no hay una API disponible para leer una contraseña enmascarada.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro del producto.

## Seguridad

### 949737 - La replicación de sesiones no funciona debido a la válvula NegotiationAuthenticator

La replicación de sesiones no funciona para las aplicaciones que tienen habilitada la válvula `NegotiationAuthenticator` en su archivo `WEB-INF/web.xml`. La válvula `NegotiationAuthenticator` proporciona sus propios métodos `setNext()` y `getNext()` que no agregan correctamente la válvula de sesión en clústers a la tubería de petición de `JBossWeb`.

Este problema está bajo investigación.

### 1103684 - No se puede compartir el dominio de seguridad de identidades a través de fuentes de datos

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 tiene un error que hace que se presente la excepción `javax.resource.ResourceException: No matching credentials in Subject!` cuando se definen múltiples fuentes de datos respaldadas por el mismo dominio de seguridad.

Este problema está bajo investigación y se espera poder resolverlo en un lanzamiento futuro del producto.

#### 1052644 - LdapExtLoginModule no puede encontrar la fábrica de sockets ldap personalizada

En este lanzamiento de JBoss EAP 6 el `LdapExtLoginModule` no establece el TCCL con el cargador de clases de un módulo JBoss (configurable). El módulo JBoss contenía una fábrica de sockets personalizada.

Por lo tanto el `LdapExtLoginModule` no puede utilizar fábricas de sockets personalizadas para crear conexiones al servidor ldap. Se presentará una `ClassNotFoundException` al tratar de utilizar una fábrica de sockets personalizada con el `LdapExtLoginModule`.

Este problema se resolverá en un lanzamiento futuro del producto.

#### 1097276 - La fuente de datos MsSql presenta una IllegalStateException al obtener una conexión

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 tiene un error que produce la excepción; `java.lang.IllegalStateException: This ticket is no longer valid` en fuentes de datos MySQL al obtener conexión.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro.

#### 979369 - Diferentes comportamientos de la creación de HttpSession con login() programático

Se encontró que el comportamiento de la creación de HttpSession es diferente cuando se utiliza junto con un inicio de sesión programático:

- sin SSO: la sesión no se crea al llamar al método `login()` - es decir, las peticiones posteriores no se autentican;
- con SSO sin clústers: la sesión se crea al llamar el método `login()`, pero la primera llamada no establece el estado de la autenticación allí - es decir, peticiones posteriores no son autenticadas; el usuario se autentica después de la segunda llamada del método `login()` porque la sesión ya está presente;
- con SSO en clústers: la sesión se crea al llamar el método `login()` y las peticiones posteriores se autentican.

Se está investigando la causa de los diferentes comportamientos. No hay una solución disponible.

#### 1069326 - Necesita eventos de auditoria de inicio de sesión/terminar sesión

Las peticiones de administración de dominios se manejan usando un protocolo sin estado. Para HTTP, la autenticación ocurre con cada petición. Para autenticación Native tiene lugar al establecerse la conexión. Aparte de esto, no hay una *sesión autenticada*.

Ya que no hay una *sesión autenticada*, los eventos *login* y *logout* no se pueden auditar. En lugar, los mensajes de auditoría se registran cuando se recibe una operación del usuario.

#### Administrador de transacciones

#### 1124861 - Problema al recuperar AA con CMR, recupera bien pero a través de la detección de huérfanos

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, si el servidor se cae al final de la fase de preparación de un guardado de cambios de dos fases cuando el recurso marcadable de guardado (Commit Markable Resource) es parte de la transacción XA, el recurso XA no se deshace inmediatamente tal como se espera. Los recursos permanecen en ese estado hasta cuando se inicia la detección de huérfanos.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro.

#### **1017256 - Estadísticas de transacción calculadas incorrectamente cuando la recuperación procede**

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 tiene un error que muestra estadísticas incorrectas de transacción cuando se utiliza la recuperación al procesar transacciones preparadas en duda.

El conteo total de transacciones procesadas incrementa de manera incorrecta antes de la caída del servidor y también cuando la recuperación arregla el estado en duda después de reiniciar el servidor. En estos casos, una transacción se puede contar dos veces.

Este problema está bajo investigación y se espera poder resolverlo en un lanzamiento futuro del producto.

#### **1077156 - No es posible iniciar la transacción XST en IPv6 con el servidor enlazado a ::1**

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, no es posible iniciar una transacción XST en IPv6 con un servidor enlazado a la dirección ::1. Esto se debe a que esta parte de la dirección se debe envolver en corchetes; [::1].

Se espera poder resolver este problema en el próximo lanzamiento del producto.

#### **1113225 - CMR: el registro TX no muestra los participantes después de una caída.**

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 tiene un error que no le permite a los participantes aparecer en el registro TX después de una caída.

Si el servidor se cae a la salida del método `CommitMarkableResourceRecord.commit` (y si se realiza una pausa en la recuperación periódica al reiniciar), entonces el registro TX no mostrará los participantes que se espera que aparezcan ahí.

Este problema está bajo investigación.

## **Web**

#### **1076439 - El conector NIO2 no se recarga apropiadamente durante la operación de recarga en IBM 1.7 JDK**

En este lanzamiento de JBoss EAP 6 se inicia en IBM JDK 1.7 y se intenta recargar el servidor, después del mensaje de error que aparece en los registros.

```
ERROR [org.apache.coyote.http11.Http11NioProtocol] (MSC service thread 1-6) JBWEB003043: Error initializing endpoint: java.net.BindException: Address already in use
```

Este error es causado por un problema con el IBM JDK, lo que hace que el conector NIO2 no recargue apropiadamente y el original continua ejecutando. Para solucionar este problema, use un conector diferente (note que cada conector tiene sus propias habilidades) o use un JDK diferente.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro del producto.

### **918130 - Los conectores JBossWeb inician antes de que las implementaciones de las aplicaciones se completen en EAP 6**

Se encontró un problema de sincronización con los conectores JBossWeb durante el arranque, en el que los conectores inician y aceptan peticiones antes de que las aplicaciones se implementen por completo. En estas circunstancias, las conexiones de clientes a través del balanceador de carga o directamente a JBoss EAP reciben un mensaje 404. Este problema afecta las versiones JBoss EAP 6.0.1 y posteriores. No hay una solución disponible pero el problema está bajo investigación.

#### **Consola de red**

### **1017655 - Errores de validación de la configuración de los servicios de red**

Este lanzamiento de JBoss EAP 6, valores inválidos para **WSDL Host**, **WSDL Port** y **WSDL Secure Port** bajo Profiles > Web > Web Services no son rechazados por la consola de red.

Algunos valores inválidos causan un mensaje de error, mientras que otros se ignoran sin mostrar un mensaje de error. Ninguno de los valores inválidos se almacenan en la configuración.

Este problema se resolverá en un lanzamiento futuro del producto.

### **1051991 - Las estadísticas del destino JMS no aparecían en la consola de administración**

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 tiene un error que no permite que la consola de administración presente el número correcto de destinos JMS. El número siempre es 0.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro del producto.

### **1027586 - RBAC: La consola de red es demasiado generalizada con los recursos de las aplicaciones**

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, cuando un recurso se define como un recurso de aplicación, es posible que la consola no refleje esa definición. Esto se debe a que con frecuencia la consola agrupa varios recursos bajo una sola vista. Los controles en las vistas están disponibles si todos los recursos relacionados se pueden escribir. Sin embargo, si algunos de estos recursos se configura como un recurso de aplicación entonces los controles relacionados se deshabilitarán.

La solución actual es si es posible el configurar todos los tipos de recursos asociados con un subsistema como recursos de aplicación.

### **1029851 - consola de administración - incluso después de cancelar el proceso para cargar un archivo de implementación, el contenido se agrega al directorio de datos**

Existe un problema conocido en este lanzamiento de JBoss EAP 6 que hace que la carga de archivos a través de la pantalla de administración de implementaciones se complete, incluso si la carga se cancela por parte del usuario.

El cancelar la operación hace que el archivo cargado se agregue al directorio de datos, pero no permite que se agregue como una implementación en el archivo **domain.xml**. Esto significa que el archivo no se puede borrar por medio de la interfaz de administración de red o el CLI.

Este problema se abordará en un lanzamiento futuro del producto.

**1026823 - Proporcionar una manera confiable para limpiar los encabezados "ROLE" establecidos por el diálogo "Run as"**

En este lanzamiento de JBoss EAP 6 se ha reportado que cuando un superusuario actúa de parte de otro usuario (con el enlace **Run As...**), su rol no se restablece después de que se toma acción.

La solución para este problema es cerrar la ventana del navegador (no solo la pestaña activa) y re-acceder a la consola de red. Este problema se abordará en un lanzamiento futuro del producto.

**1014048 - RBAC: El iniciar sesión justo después de cerrar sesión no limpiará la IU apropiadamente en el modo de dominio**

En algunos casos, al cerrar sesión en la consola de red, la consola se presenta de manera parcial antes de iniciar sesión como otro usuario. Esto conlleva a contenido "mezclado" en donde partes de la pantalla se presentan como si el usuario pasado tuviera la sesión abierta y otras partes de la pantalla como si el nuevo usuario tuviera la sesión abierta.

Este problema no representa un riesgo de seguridad y no se revelarán datos confidenciales.

Una solución es cerrar la ventana del navegador (no solo la pestaña activa) e iniciar sesión como el nuevo usuario.

**Servicios de red****1111046 - Retorna una respuesta vacía cuando se presenta una falla SOAP desde un punto final teniendo el perfil WS-Security Policy Signature**

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 contiene un error que causa que un servicio de red que tenga la política WS-Security Signature en su WSDL retorne una respuesta HTTP vacía que tiene una longitud de cero de contenido para el cliente cuando presenta un fallo SOAP en lugar del fallo SOAP real.

El problema se presenta solamente cuando se utiliza la política Signature.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro del producto.

**1079049 - Problema al utilizar @SchemaValidation junto con wsrn 1.1**

Si un cliente envía un mensaje WS-RM 1.1 que hace referencia a la `CreateSequence` en un punto final que utiliza WS-RM junto con la validación de esquemas, la aplicación presenta el siguiente error:

```
Unmarshalling Error: cvc-elt.1: Cannot find the declaration of element 'CreateSequence'.
```

`CreateSequence` no se encuentra en el `fGrammarPool` en `org.apache.xerces.impl.xs.XMLSchemaLoader` ya que CXF y JBossWS todavía no soportan completamente WS-RM 1.1.

**1074368 - el elemento esquema generado de la clase de la excepción no respeta la anotación @XmlElement**

Se encontró un error en este lanzamiento de JBoss EAP 6 en donde el esquema generado de las clases de excepción no respeta la anotación `@XmlElement`. Este problema se resolverá en un lanzamiento futuro del producto.

#### **1103847 - Java First WS-Policy duplica PolicyReferences al utilizar anotaciones sin una interfaz Java separada**

Un error en el componente CXF que se envía con JBoss EAP 6 hace que las `PolicyReferences` se dupliquen al utilizar las anotaciones Java First WS-Policy (tal como `@Policies`). El WSDL que resulta genera múltiples elementos `PolicyReference` cuando no hay una interfaz Java separada.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro del producto.

#### **1121223 - [CXF-5892] Asegurarse de que EncryptedKey hace referencia a BinarySecurityToken antes de que**

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, CXF pone el `BinarySecurityToken` referenciado por el elemento `EncryptedKey` después del elemento `EncryptedKey` cuando el sello de fecha WSS no se incluye en el mensaje SOAP.

Esto puede hacer fallar los recibidores que esperan que el `BinarySecurityToken` referenciado por la `EncryptedKey` esté encima del elemento `EncryptedKey` ya que no han procesado el `BinarySecurityToken` al tratar de buscarlo mientras se procesa el elemento `EncryptedKey`.

Se espera poder resolver este problema en un lanzamiento futuro del producto.

#### **1115215 - CXF-5679, CXF-5724 - WS-S after después de que la actualización falla con org.apache.ws.security.WSSecurityException: la firma del descifrado es inválido**

Se introdujo una regresión en CXF 2.7.10, la cual falló con el siguiente error:  
`org.apache.ws.security.WSSecurityException: The signature or decryption was invalid`

Este problema se resolverá en un lanzamiento futuro del producto.

### **mod\_cluster**

#### **1085427 - StickySessions no funcionan para ProxyPass desde un contexto deshabilitado**

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 tiene un error que no permite que las `StickySessions` funcionen para `ProxyPass` desde un contexto deshabilitado. Se espera resolver este problema en un lanzamiento futuro.

#### **1044879 - Si el "Nombre del balanceador incluye" una letra en mayúscula en el nombre entonces modcluster no mantendrá las sesiones pegajosas**

Un problema en JBoss EAP 6 no permite que el módulo `modcluster` mantenga sesiones pegajosas si se utilizan letras en mayúsculas para nombrar los balanceadores de carga.

Este problema hace que las peticiones para una sesión en particular se enruten a un nodo diferente y no el nodo que prestó sus servicios para la primera petición para esa sesión.

Esto se debe a que EAP 6 no soporta letras en mayúsculas para nombrar balanceadores de carga ya que los nombres de los balanceadores de carga son similares a los nombres de hosts en una URL.

El módulo `modcluster` puede mantener sesiones pegajosas si se utilizan letras en minúsculas para nombrar todos los balanceadores de carga en el módulo.

#### 900047 - SystemMemoryUsageLoadMetric no es correcto en Linux/Unix

La `SystemMemoryUsageLoadMetric` no muestra información útil en los sistemas operativos Linux o UNIX. Para estos sistemas, `HeapMemoryUsageLoadMetric` proporciona información más útil. La solución para este problema será cambiar el algoritmo de `SystemMemoryUsageLoadMetric` para sustraer el valor `buffers/cache` del número `used`. El mejor método para lograr esto está bajo investigación.

#### Servidor Apache (httpd) y conectores

##### 1125829 - Falta el módulo `httpd mod_snmp` para RHEL6, RHEL7 con arquitectura PPC64

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, las bibliotecas `mod_snmp` no se proporcionarán para la plataforma PPC64 (RHEL6, RHEL7).

##### 900620 - Los nativos APR no se están cargando si UAC está en uso (Windows Server 2008 R2)

En servidores de Microsoft Windows, las bibliotecas APR (del inglés Apache portable runtime - tiempo de ejecución portátil de Apache) fallarán al cargar con el UAC (del inglés User Account Control - control de cuenta de usuario) habilitado. Después de instalar las bibliotecas, un usuario administrador necesitará hacer clic con el botón derecho del ratón en el directorio JBoss y establecer "Full control" como "Allow" para el usuario deseado en la pestaña Properties -> Security. Esto corregirá los derechos de acceso para UAC.

##### 1125833 - Falta el archivo `snmpd.conf.sample` en zip para la plataforma RHEL7-x86\_64

Falta el archivo `snmpd.conf.sample` en el archivador zip `Apache HTTP Server for RHEL 7 x86_64`.

Una solución es descargar el `snmpd.conf.sample` que falta de los documentos adjuntos en [https://bugzilla.redhat.com/show\\_bug.cgi?id=1125833](https://bugzilla.redhat.com/show_bug.cgi?id=1125833).

##### 1122799 - La ruta en `mod_snmp.conf.sample` no se actualiza por parte del script `postinstall`

Este lanzamiento de JBoss EAP 6 tiene un error en donde la ruta en `mod_snmp.conf.sample` no es actualizada por parte del script `postinstall`.

Después de la instalación la ruta todavía contiene la variable `installroot`:

```
SNMPConf "@installroot@/etc/httpd/conf.d/snmpd"
```

Una solución para este problema es modificar el archivo `mod_snmp.conf.sample` manualmente.

Este problema se resolverá en un lanzamiento futuro.

#### Servidor Apache (httpd) y conectores, documentación

##### 900580 - `httpd: libaprutil-1.so.0: archivo demasiado corto`



Los binarios del tiempo de ejecución portátil Apache (APR) no se empaquetan nativamente como parte de JBoss Enterprise Application Platform o JBoss Enterprise Web Server para Red Hat Enterprise Linux. Los Symlinks se utilizan para hacer referencia a las bibliotecas base Red Hat Enterprise Linux. Esto puede generar un problema con symlinks que no se pueden resolver al tratar de utilizar los binarios APR si los siguientes paquetes no están instalados: `apr`, `apr-util`, `apr-devel`, `apr-util-devel`.

La solución para este problema se enviará en un lanzamiento futuro del APR de Red Hat Enterprise Linux.

## CDI/Weld,EJB

### 971679 - Problema al borrar la implementación de una aplicación con un temporizador EJB de intervalo ya inicializado

Al apagar una instancia EAP con una aplicación implementada que use un temporizador de intervalos EJB, ocasionalmente se presenta una `IllegalStateException` o una `EJBComponentUnavailableException` en el registro del servidor que contenga el texto "Formatting error" o "Error invoking timeout for timer".

Este problema tiene lugar ya que JBoss EAP 6 no espera a que todas las peticiones terminen al apagar.

No hay una solución para eliminar estos errores, sin embargo, no tienen ningún impacto negativo en el producto.

## EE,EJB

### 1114061 - el enlace de interceptores `ejb-jar.xml` no acepta "\*"

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, debido a chequeos demasiado estrictos, los interceptores EJB predeterminados requieren una definición de *interceptores* junto con una declaración como parte de *assembly-descriptor*.

## EJB, Nombrado

### 923836 - `remote://` protocolo no funciona a través de SSL con IBM JDK

Hay un problema conocido en este lanzamiento de JBoss EAP 6 en donde la búsqueda del nombrado remoto falla de manera intermitente en un IBM JDK con la siguiente excepción:

```
org.jboss.remoting3.NotOpenException: Endpoint is not open.
```

Este problema parece presentarse cuando el cliente usa el JDK IBM. En instancias en donde el servidor está en el JDK IBM y luego el cliente usa otro JDK, el problema no se presenta.

Este problema está bajo investigación en busca de una solución.

### 1069591 - ERROR: notificación del final del canal de búsqueda remota recibida, se puede ver el ID del canal cerrándose al buscar una cola remota

Al realizar una búsqueda en una cola remota desde dentro de un EJB, aunque la operación ejecuta de manera exitosa, se presenta el siguiente error después de que se cierra el contexto:

```
Channel end notification received, closing channel Channel ID b8e969d6
(outbound) of Remoting connection 4970f4db to
DEVPC016970/10.23.132.245:5301
```

Este problema se resolverá en un lanzamiento futuro.

## EJB, administrador de transacciones

### 952746 - Arreglar fallos de recuperación de transacciones que involucran un recurso remoto EJB

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, las operaciones de recuperación de transacciones pueden fallar si involucran recursos remotos EJB que se puedan haber caído.

Este problema se presenta debido a que cuando una conexión se cae entre el servidor y el cliente (específicamente cuando el cliente se cae y se reinicia); el servidor y el cliente no se comunicarán automáticamente entre ellos.

En estos escenarios, el servidor no sabrá que el cliente ha iniciado nuevamente, lo que significa de manera efectiva que el proceso de recuperación EJB tx no sabrá con cuales nodos EJB comunicarse.

El problema está bajo investigación y se está desarrollando una solución.

## Soporte IPv6

### 900564 - Formato equivocado de direcciones IPv6 en entradas de registro

Las direcciones IPv6 se deben formatear con corchetes ([ and ]) alrededor de estas tal como en `http://[2620:52:0:105f::ffff:2]:9990`. Faltan los corchetes en los archivos de registro para JBoss EAP 6. Se espera solucionar este problema en un lanzamiento futuro.

### 900609 - Sockets IPv4 abiertos en Windows cuando el servidor está enlazado a IPv6

Si se inicia JBoss EAP 6 en Microsoft Windows Server con la pila IPv4 deshabilitada y la pila IPv6 habilitada, los sockets IPv4 todavía permanecen abiertos. Este problema todavía está bajo investigación.

## Seguridad, red

### 952518 - run-as no funciona para los métodos Servlet init() y destroy()

En JBoss EAP 6 hay un problema en donde la identidad `run-as` no se está utilizando para `Servlet.init()`, lo cual va en contra de la especificación Java Servlet 2.4.

Esto se debe a que el `RunAsListener` no existe en JBoss EAP 6 de manera opuesta que en JBoss EAP 5.

Para solucionar este problema, establezca un contexto de seguridad dentro del método `init()` del servlet que invoca el EJB asegurado. Esto se puede lograr usando los enfoques descritos en A10 y A23 del JBoss Security FAQ, disponible en <https://community.jboss.org/wiki/SecurityFAQ>

Se espera resolver este problema en un lanzamiento futuro.

## Web Console - UX

### 1016546 - RBAC: [Usability] Mensaje de error poco claro al tratar de configurar el rol de auditor como administrador

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, si un usuario trata de realizar una operación, la cual no tiene permiso de ejecutar entonces recibirá el siguiente mensaje de error:

**You don't have the permissions to access this resource!**

Esto puede ser confuso para los usuarios ya que están tratando de realizar una operación, no intentando acceder a un recurso. Este texto de error se clarificarán en un lanzamiento futuro del producto.

## XML Frameworks

### 1065128 - Problema de rendimiento con el transformador Xalan y nodos de texto muy grandes

Se encontró un error en este lanzamiento de JBoss EAP 6 que genera problemas de rendimiento al tratar de convertir grandes nodos de texto usando el Xalan Transformer. Al utilizar el transformador para convertir un `StreamSource` a `DOMResult`, el rendimiento del transformador disminuye al incrementar el tamaño de los datos de caracteres. Este es un problema conocido y se corregirá en un lanzamiento posterior del producto.

## doc-Release\_Notes,JCA,JMS

### 1002518 - El adaptador de recursos genérico no permite utilizar instancias `XAConnectionFactory` de TIBCO EMS para operaciones no transaccionales

En este lanzamiento de JBoss EAP 6, cuando se crea una sesión en un contexto de transacción como: `connection.createSession(false, 0)`; se presenta una `IllegalArgumentException`.

Esto se debe a que el RA genérico no ignora los parámetros pasados para `createSession` en donde primero establece la sesión como no realizada y segundo en el modo de sesión de transacción realizada (0).

Para evitar este problema cree una sesión de transacción realizada:  
`connection.createSession(true, 0);`

## 8. CAMBIOS API ENTRE LAS VERSIONES DE PICKETLINK 2.1 Y 2.5

A continuación encontrará una lista completa de los cambios del API incorporados en JBoss EAP 6.3.0:

## Cambios API

Las clases del paquete `org.picketlink.identity.federation.core.config` se movieron al paquete `org.picketlink.config.federation`

`AuthPropertyType`

`ClaimsProcessorsType`

`ClaimsProcessorType`

`EncAlgoType`

`EncryptionType`

`IDPType`

`KeyProviderType`

`KeyValueType`

`MetadataProviderType`

`PicketLinkType`

`ProviderType`

`ServiceProvidersType`

`ServiceProviderType`

`SPTType`

`STSType`

`TokenProvidersType`

`TokenProviderType`

`TrustType`

Las clases del paquete `org.picketlink.identity.federation.core.config` se movieron al paquete `org.picketlink.config`

`PicketLinkConfigParser`

Las clases del paquete `org.picketlink.identity.federation.core.handler` se movieron al paquete `org.picketlink.config.federation.handler`

`Controlador`

`Controladores`

Las clases del paquete `org.picketlink.identity.federation.core.parsers.config` se movieron al paquete `org.picketlink.config.federation.parsers`

`SAMLConfigParser`

`STSCConfigParser`

Las clases del paquete `org.picketlink.identity.federation.core.exceptions` se movieron al paquete `org.picketlink.common.exceptions`

`ConfigurationException`

`ParsingException`

`ProcessingException`

Las clases del paquete `org.picketlink.identity.federation.core.util` se movieron al paquete `org.picketlink.common.util`

`Base64`

`PBEUtil`

`StaxUtil`

`StringUtil`

`SystemsPropertiesUtil`

`TransformersUtil`

Las clases del paquete `org.picketlink.identity.federation.core.saml.v2.util` se movieron al paquete `org.picketlink.common.util`

`DocumentUtil`

[Reportar un error](#)

## 9. CAMBIOS EN JBOSSWS-SPI Y JBOSSWS-CXF

Los cambios en el lanzamiento tienen el fin de mejorar la estabilidad, prevenir problemas de simultaneidad y asegurar la seguridad de los hilos cuando se requiera.

Para lograr esto se han refactorizado algunas clases en el SPI de una manera que no es compatible retroactivamente.

La mayoría de los usuarios no serán afectados por los cambios ya que las clases afectadas son para componer la interfaz de integración entre la pila de servicios de red y el contenedor del servidor de aplicaciones y no para uso final del usuario.

Los usuarios finales solo deben esperar cambios de migración requeridos en su código si están utilizando programáticamente las interfaces

`org.jboss.wsf.spi.metadata.config.CommonConfig` y

`org.jboss.wsf.spi.management.ServerConfig` o sus implementadores.

A continuación encontrará un resumen de los cambios que pueden tener impacto en los usuarios que dependen programáticamente en las clases modificadas SPI:

El `CommonConfig` ahora es inmutable. Por lo tanto los siguientes métodos se han borrado:

- `public void setPostHandlerChains(List<UnifiedHandlerChainMetaData> postHandlerChain);`

- *public void setPreHandlerChains(List<UnifiedHandlerChainMetaData> preHandlerChains);*
- *public void setConfigName(String configName);*
- *public void setFeature(Feature feature, boolean enabled);*
- *public void setProperty(String name, String value);*

El ServerConfig tiene un nuevo mecanismo para registrar y anular el registro de instancias CommonConfig (durante el arranque del contenedor), al mismo tiempo que previene modificaciones no seguras en tiempo de ejecución. El usuario debe tener en cuenta de que los siguientes métodos ya no se utilizan.

#### Métodos ServerConfig no aprobados

- *public List<ClientConfig> getClientConfigs();*
- *public List<EndpointConfig> getEndpointConfigs();*

#### Nuevos métodos ServerConfig

- *public ClientConfig getClientConfig(String name);*
- *public EndpointConfig getEndpointConfig(String name);*

#### Otros cambios que no afectan los usuarios comunes

- Los constructores para `org.jboss.wsf.spi.metadata.webservices.WebservicesMetaData`, `org.jboss.wsf.spi.metadata.webservices.WebserviceDescriptionMetaData` y `org.jboss.wsf.spi.metadata.webservices.PortComponentMetaData` han cambiado ya que las instancias de esas clases ahora son inmutables; esto es relevante al usar `org.jboss.wsf.spi.publish.EndpointPublisher`, el cual es (opcionalmente) instancias pasadas `WebServicesMetaData`.

[Reportar un error](#)

## A. HISTORIAL DE REVISIONES

**Revisión 6.3.0-26**

**Tue Oct 14 2014**

**Scott Mumford**

Actualizado para clarificar las funcionalidades y soporte de PicketLink.